

COMUNITA' MONTANA

"VALLO DI DIANO"



"RIFUGIO COMPRENSORIALE PER CANI RANDAGI"

Comune di Sala Consilina (SA) - Località Marrone

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICA

"Opere di Completamento del Canile Comprensoriale"

- 1. Progetto Base**
- 2. Opere Migliorative**
- 3. Opere Aggiuntive**

Sala Consilina (SA), li Ottobre 2013

I Tecnici

Arch. Giuseppe Bruno



Ing. Michele Notarfrancesco



RELAZIONE GENERALE

“OPERE DI COMPLETAMENTO”

PREMESSA - STATO ATTUALE DELL'OPERA

La presente relazione generale è redatta per descrivere tecnicamente e valutare, dal punto di vista economico, gli interventi progettuali da realizzare relativamente alle opere di completamento del “*Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi*” ubicato nel Comune di Sala Consilina (SA) alla località Marrone, nei terreni distinti in C.T. al foglio n° 17, particelle 246, 247 e 248 ricadenti in zona E del P.R.G. vigente per un estensione totale di 10.355 mq.

Allo stato attuale, sono state realizzate per il **I Lotto** le opere relative al ***1° Stralcio***, che hanno riguardato:

- la realizzazione del Corpo 1 adibito a Struttura Ricettiva Sanitaria con annessi locali di servizio al personale; tale struttura risulta completa per quanto riguarda le strutture portanti in c.a., le coperture, i divisori interni e le tamponature esterne, ma è priva di finiture interne ed esterne, impianti e quanto necessario per rendere funzionale tale corpo di fabbrica;
- la realizzazione delle predisposizioni impiantistiche esterne (impianto elettrico e messa a terra, impianto idrico e fognario) al contorno del Corpo 1;
- la recinzione dell'area esterna, con realizzazione dell'ingresso principale (carrabile e pedonale) e sistemazione area esterna a servizio del Corpo 1.

Inoltre, sono state completate le opere relative al **II Lotto** che hanno riguardato la realizzazione dei seguenti corpi di fabbrica:

- Box 1[^] Accoglienza, relativamente alle sole opere strutturali. Tale fabbricato prevede, una volta terminato, un totale di n° 20 box (10 per lato) con relativi parchetti esterni, che potranno ospitare ognuno un solo cane per un totale di venti cani e sarà composto da due zone distinte, ognuna per un numero di 10 box separate tra di loro da un'area filtro, destinate a quarantena per i cani in arrivo ed isolamento per i cani ammalati;
- Box Lunga Permanenza - Corpo A (1[^] struttura e struttura di completamento), relativamente alle sole opere strutturali. Tale corpo di fabbrica prevede, una volta terminato, un totale di 24 box coperti, 12 per ogni lato, oltre ai parchetti esterni;

- Box Lunga Permanenza - Corpo B, relativamente alle sole opere strutturali. Tale corpo di fabbrica prevede, invece, una volta terminato, un totale di 16 box coperti, 8 per ogni lato, oltre ai parchetti esterni.

Inoltre, allo stato attuale, sono in corso di appalto le opere inerenti i riempimenti a farsi e la sistemazione del piazzale esterno per la parte d'opera relativa all'area adibita a ricovero dei cani randagi. Tali opere si rendono necessarie a seguito degli eventi calamitosi del Novembre 2010.

NORMATIVA E PRESCRIZIONI GENERALI

Nella redazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa dovranno essere rispettate le seguenti norme e prescrizioni generali, che sono cogenti per la redazione della progettazione definitiva/esecutiva.

- Permesso di Costruire N°67/2009 del 15/04/2009 rilasciato dal Comune di Sala Consilina (SA).
- S.C.I.A. prot.n°00003908/2011 del 24/03/2011.
- D.P.R. 380/2001 - Testo Unico in Materia Edilizia e ss.mm.ii.
- D.M. Infrastrutture 14/01/2008, Circ. Ministeriale 02/02/2009 n°617/C.S.LLPP (NTC 2008).
- Norme di Attuazione P.S.A.I. - Autorità di Bacino Campania Sud per il Bacino del Fiume Sele.
- D.Lgs. 152/2006 - Testo Unico Ambientale e ss.mm.ii.
- D.M. 37/2008 - Normativa Impianti posti a servizio degli Edifici.
- L. 10/91, D.Lgs. 192/2005 e D.Lgs 311/2006 - Norme sul risparmio energetico degli edifici.
- D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. - Norme sugli appalti pubblici.
- Legge Regionale n.16 del 24 novembre 2001 - Tutela degli animali d'affezione e prevenzione del randagismo e ss.mm.ii.
- Norme Igienico Sanitarie vigenti.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

STATO ATTUALE DELL'OPERA



Foto 1 - Accesso al Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi con la Struttura Ricettiva Sanitaria adiacente l'ingresso principale.



Foto 2 - Veduta del Canile dalla strada (in primo piano il Corpo 1 adibito a Struttura Ricettiva Sanitaria ed i Box Lunga Permanenza - Corpo A).



Foto 3 - Il Corpo 1 adibito a Struttura Ricettiva Sanitaria e la sistemazione dell'area esterna al contorno.



Foto 4 - L'area interna del canile destinata al ricovero dei cani randagi.



Foto 5 - L'area interna antistante i Box 1^ Accoglienza.



Foto 6 - L'ingresso all'area adibita a ricovero dei cani ed, in primo piano, i Box 1^Accoglienza.



Foto 7 - L'area interna antistante i Box Lunga Permanenza e i Box 1[^] Accoglienza.



Foto 8 - L'area interna antistante i Box Lunga Permanenza e Box 1[^] Accoglienza.



Foto 9 - Ingresso principale all'Area adibita a Struttura Ricettiva Sanitaria.



Foto 10 - Ingresso secondario al Canile, ovvero all'area adibita a ricovero cani.

1. PROGETTO BASE

DESCRIZIONE DEL PROGETTO BASE OGGETTO DI STIMA

In questo primo capitolo si riporta la descrizione tecnica, nonché la valutazione economica relativa agli interventi necessari per rendere strettamente funzionale (minimo indispensabile per il regolare funzionamento) la sola area destinata ad ospitare i cani randagi. Nello specifico essa riguarderà:

- la realizzazione del Corpo 3, locali di servizio all'area adibita a ricovero dei cani;
- la realizzazione delle opere di finitura interna (box coperti e corsello) ed esterne, relativi impianti, parchetti esterni, e quant'altro necessario per il completamento dei Box Lunga Permanenza (Corpo A e B) e dei Box 1^ Accoglienza;
- la sistemazione esterna dell'area a servizio dei ricoveri dei cani randagi e del Corpo 3.

In tale valutazione non sono ricompresi il Corpo 4 (Prolungamento Box LP - Corpo B), locali di servizio agli animali, come anche il completamento del Corpo 1 - Struttura Ricettiva Sanitaria per le opere di finitura, oltre al Corpo 2, locali di supporto alla struttura ricettiva sanitaria, ed alla sistemazione dell'area esterna del Rifugio Comprensoriale.

Tali opere potranno rientrare quali Opere Migliorative e/o Aggiuntive così come descritte nei successivi capitoli del presente studio di fattibilità tecnica.

Quanto previsto nel presente capitolo - Progetto Base, risponde strettamente alle esigenze minime di funzionalità della sola area adibita al ricovero dei cani randagi, il cui importo totale dei lavori è pari a €580.000,00.

Di seguito si riporta la descrizione delle opere a farsi oggetto di stima, con la relativa valutazione economica (vedi computo metrico estimativo allegato) delle lavorazioni da effettuare:

- ***realizzazione "CORPO 3", locali di servizio all'area adibita a ricovero dei cani, per un importo pari ad €102.711,55:*** esso sarà destinato a sala di attesa ed accettazione, ai servizi igienici e spogliatoi per il personale, divisi per sesso, al locale di servizio al personale. Tale edificio sarà costituito da un corpo di fabbrica ad un unico piano fuori terra, con struttura portante in c.a., sovrastante copertura, oltre alle opere edili, impianti e quant'altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

Opere Strutturali (€35.326,11):

- Scavo di fondazione e compattazione.
- Fornitura e posa in opera di materiale arido.
- Fornitura e posa in opera di magroni e massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata.
- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, armature, cassature e quanto necessario per la realizzazione delle strutture portanti ad esclusione dei solai.
- Fornitura e posa in opera di solaio alleggerito in latero-cemento, comprensivo di armature e quanto necessario per l'esecuzione.

Opere Edili (€40.826,99):**Finiture interne ed esterne:**

- Tamponature e tramezzature con blocchi in laterizio.
- Intonaci interni ed esterni.
- Soglie, pavimentazioni e pitturazione.
- Apparecchi igienici e sanitari, rivestimenti bagni e rubinetteria.
- Infissi interni ed esterni.

Copertura:

- Fornitura e posa in opera di listellatura e manto di tegole di tipo tradizionale.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

Impianti (€24.934,83):

- Impianto elettrico€ 5.157,25
- Impianto idrico/sanitario.....€ 13.032,72
- Impianto termico.....€ 6.744,86

Ponteggi (€1.623,62).

- **Realizzazione opere di completamento “Box Lunga Permanenza - Corpo A”, per un importo pari ad €166.971,52:** allo stato attuale è stato realizzato il corpo di fabbrica (1^a struttura e struttura di completamento) avente strutture portanti in c.a. e coperture in latero-cemento a due falde. Per il completamento è necessario realizzare gli spazi esterni scoperti (parchetti) completamente recintati ed accessibili a mezzo di cancelli e porte a ghigliottina azionabili esternamente, le opere di finitura interna (box coperti e corsello) ed esterna (tramezzature, tamponature, intonaci, etc.), le coperture con relative coibentazioni, gli impianti e quant'altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere Edili (€140.469,69):**1.1 Completamento corpo di fabbrica (€99.436,07):****Massetti:**

- Fornitura e posa in opera di massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata, etc.

Finiture interne ed esterne:

- Tamponature e tramezzature con blocchi in cls.
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in c.a.
- Intonaci interni ed esterni.

Coperture:

- Fornitura e posa in opera di pannello di copertura termoisolante e impermeabilizzante multistrato con finitura superiore finto tegola colorata, comprensivo di supporti per la posa in opera.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

1.2 Parchetti esterni (€41.033,62):

- Scavo fondazioni.
- Realizzazione fondazioni e muretti esterni in c.a., comprensivi di armature e casseforme.
- Recinzioni in rete metallica, ivi compreso i profili metallici, montanti, controventi, traversi, etc., per dare l'opera finita.
- Fornitura e posa in opera di cancelli, porte e grigliati in acciaio FeB 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo, etc.

2. Impianto Fognario (€10.938,87).**3. Impianto Idrico (€5.775,87).****4. Impianto Elettrico (€9.787,09).**

- **Realizzazione opere di completamento “Box Lunga Permanenza - Corpo B”, per un importo pari ad € 113.043,82:** allo stato attuale è stato realizzato il corpo di fabbrica avente strutture portanti in c.a. e coperture in latero-cemento a due falde. Per il completamento è necessario realizzare gli spazi esterni scoperti (parchetti) completamente recintati ed accessibili a mezzo di cancelli e porte a ghigliottina azionabili esternamente, le opere di finitura interna (box coperti e corsello) ed esterna (tramezzature, tamponature, intonaci, etc.), le coperture con relative coibentazioni, gli

impianti e quant'altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere Edili (€94.745,09):

1.1 Completamento corpo di fabbrica (€66.938,62):

Massetti:

- Fornitura e posa in opera di massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata, etc.

Finiture interne ed esterne:

- Tamponature e tramezzature con blocchi in cls.
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in c.a.
- Intonaci interni ed esterni.

Coperture:

- Fornitura e posa in opera di pannello di copertura termoisolante e impermeabilizzante multistrato con finitura superiore finto tegola colorata, comprensivo di supporti per la posa in opera.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

1.2 Parchetti esterni (€27.806,47):

- Scavo fondazioni.
- Realizzazione fondazioni e muretti esterni in c.a., comprensivi di armature e casseforme.
- Recinzioni in rete metallica, ivi compreso i profili metallici, montanti, controventi, traversi, etc., per dare l'opera finita.
- Fornitura e posa in opera di cancelli, porte e grigliati in acciaio FeB 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo, etc.

2. Impianto Fognario (€7.308,54).

3. Impianto Idrico (€3.814,90).

4. Impianto Elettrico (€7.175,29).

- **Realizzazione opere di completamento "Box 1^Accoglienza", per un importo pari ad € 61.059,76:** allo stato attuale è stato realizzato il corpo di fabbrica avente strutture portanti in c.a. e copertura in latero-cemento a due falde. Per il completamento è necessario realizzare gli spazi esterni scoperti (parchetti) completamente recintati ed accessibili a mezzo di cancelli e porte a ghigliottina azionabili esternamente, le opere di finitura interna (box coperti e corsello) ed esterna (tramezzature, tamponature, intonaci, etc.), le

coperture con relative coibentazioni, gli impianti e quant'altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere Edili (€42.253,69):

1.1 Completamento corpo di fabbrica (€26.939,16):

Massetti:

- Fornitura e posa in opera di massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata, etc.

Finiture interne ed esterne:

- Tamponature e tramezzature con blocchi in cls.
- Impermeabilizzazione e protezione strutture in c.a.
- Intonaci interni ed esterni

Coperture:

- Fornitura e posa in opera di pannello di copertura termoisolante e impermeabilizzante, multistrato con finitura superiore finto tegola colorata, comprensivo di supporti per la posa in opera.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

1.2 Parchetti esterni (€15.314,53):

- Scavo fondazioni.
- Realizzazione fondazioni e muretti esterni in c.a., comprensivi di armature e casseforme.
- Recinzioni in rete metallica, ivi compreso i profili metallici, montanti, controventi, traversi, etc., per dare l'opera finita.
- Fornitura e posa in opera di cancelli, porte e grigliati in acciaio FeB 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo, etc.

2. Impianto Fognario (€6.909,54).

3. Impianto Idrico (€5.539,35).

4. Impianto Elettrico (€6.357,18).

- **Realizzazione opere relative alla “Sistemazione Esterna dell’area al contorno dei ricoveri dei cani randagi e del Corpo 3”, per un importo pari ad € 127.786,02:** per il completamento è necessario effettuare le opere relative alla sistemazione dell’area mediante realizzazione di camminamenti, delimitazioni/recinzioni, individuazione aiuole, impianti e quanto necessario per il completamento dell’area esterna. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere edili (€24.526,37):

- Fornitura e posa in opera di ghiaietto.
- Opere edili per sistemazione area esterna.

2. Impianti (€103.259,65):**- Fogna acque reflue (€55.124,69):**

Opere edili	€ 2.059,88
Tubazioni e opere complementari	€ 18.609,08
Stazione di sollevamento e allaccio impianto di depurazione comunale.....	€ 34.455,73

- Fogna acque meteoriche (€6.259,62):

Opere edili	€ 355,33
Tubazioni e opere complementari	€ 5.904,29

- Rete Idrica (€16.368,82):

Opere edili	€ 1.097,96
Tubazioni e opere complementari	€ 15.270,86

- Impianto elettrico (€25.506,52).**➤ Sicurezza (€8.427,33).**

QUADRO RIASSUNTIVO DEI LAVORI - PROGETTO BASE

Di seguito si riporta il quadro riassuntivo dei lavori con l'importo stimato per i singoli corpi d'opera.

N.	Parti d'Opera Oggetto di Stima	Lavori
1	PROGETTO BASE	
1.1	Corpo 3 - Locali di Servizio Area Ricovero Cani (a farsi)	€102.711,55
1.2	Box Lunga Permanenza - Corpo A (Completamento)	€166.971,52
1.3	Box Lunga Permanenza - Corpo B (Completamento)	€113.043,82
1.4	Box 1^ Accoglienza (Completamento)	€61.059,76
1.5	Sistemazione Esterna Area Ricovero Cani Randagi	€127.786,02
1.6	Sicurezza	€8.427,33
	TOTALE	€580.000,00

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO - PROGETTO BASE

Il quadro economico riepilogativo riportato a tergo, evidenzia le risultanze economiche delle opere summenzionate, comprensive di IVA, oneri tecnici e quant'altro rientrante nelle somme a disposizione dell'Amministrazione.

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO "PROGETTO BASE"			
A	Importo Lavori compreso sicurezza		€ 580.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B	I.V.A. sull'importo lavori € 580.000,00	10,00%	€ 58.000,00
C			
C.1	Oneri Tecnici	12,00%	€ 69.600,00
C.2	Cassa Nazionale Ing. ed Arch.	4,00%	€ 2.784,00
C.3	I.V.A. sugli Oneri Tecnici 21%(C.2+C.3)	21,00%	€ 15.200,64
	Totale Oneri Tecnici (C.1+C.2+C.3)		€ 87.584,64
D	Oneri incentivanti previsti dall'artic. 92 del D.Lgs. 13/2006	2,00%	€ 11.600,00
E	Spese di pubblicità		€ 2.000,00
F	Imprevisti IVA inclusa	5,00%	€ 29.000,00
G	Allacci ai servizi e spese varie		€ 15.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 203.184,64
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 783.184,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

“Progetto Base”

Computo metrico estimativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - PROGETTO BASE"

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Lavori a corpo									
		Completamento Rifugio Comprensoriale - Progetto Base							
		Completamento Rifugio Comprensoriale - Progetto Base							
		Sommano € 580 000,00							
		Corpo 3 - Locali di Servizio Area Ricovero Cani							
		Opere Strutturali							
1	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
		Scavo platea di fondazione		18,00	9,00	0,90	145,800		
					Sommano	m³	145,800	€4,27	€622,57 (0,107%)
2	U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione s... terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
		Compattazione piano di posa platea di fondazione		18,00	9,00		162,000		
					Sommano	m²	162,000	€0,73	€118,26 (0,020%)
3	U.05.20.14 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapilla...llare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A							
		Rilevato strutturale sottofondazione		18,00	9,00	0,40	64,800		
		Riempimento laterale	2,000	18,00	1,00	0,50	18,000		
			2,000	7,00	1,00	0,50	7,000		
		Riempimento interno su platea	2,000	14,40	5,40	0,55	85,536		
					Sommano	m³	175,336	€21,15	€3 708,36 (0,639%)
4	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20							
		Magrone di fondazione		17,00	8,00	0,10	13,600		
		Massetto di livellamento in cls su riempimento interno platea		14,40	5,40	0,05	3,888		
					Sommano	m³	17,488	€94,76	€1 657,16 (0,286%)
5	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato							
		Rete fi 8 maglia 30 x 30 B450C							
		Magrone		17,00	8,00	2,70	367,200		
		Soletta vespaio aerato		14,40	5,40	2,70	209,952		
					Sommano	kg	577,152	€1,04	€600,24 (0,103%)
								A riportare € 6 706,59	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €6 706,59									
6	E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Casseforme per opere di fondazione	2,000 2,000	16,00 7,00		0,40 0,40	12,800 5,600		
					Sommano	m ²	18,400	€20,95	€385,48 (0,066%)
7	E.03.10.20. a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Platea di fondazione Rck 30 - XC1 Soletta su vespaio aerato Cordoletto di chiusura su blocchi in cls	2,000 2,000	13,60 5,20	0,30 0,30	0,15 0,15	1,224 0,468		
					Sommano	m ³	50,380	€98,06	€4 940,26 (0,852%)
8	E.03.30.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione Casseforme in elevazione Pilastrì Travi Sporti	16,000 16,000 4,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,30 0,40 13,60 13,60 5,20 5,20 5,40 16,00 16,00 14,40 6,00 7,00 5,40		4,10 4,10 0,15 0,30 0,15 0,30 0,70 0,50 0,25 0,30 0,50 0,25 0,30	19,680 26,240 8,160 8,160 3,120 3,120 7,560 16,000 8,000 8,640 6,000 3,500 3,240		
					Sommano	m ²	121,420	€27,60	€3 351,19 (0,578%)
9	E.03.10.20. f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazioneRck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Calcestruzzo Rck 30 - Xc2 opere in elevazione Pilastrì Travi Sporti Cordolo su Muro di spina in copertura	8,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,30 13,60 5,20 5,40 16,00 16,00 6,00 6,00 9,40	0,40 0,30 0,30 0,70 0,50 0,80 0,50 0,80 0,25	4,10 0,40 0,40 0,25 0,25 0,15 0,25 0,15 0,30	3,936 3,264 1,248 1,890 4,000 3,840 1,500 1,440 0,705		
					Sommano	m ³	21,823	€98,56	€2 150,87 (0,371%)
10	E.03.40.10. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature Arantura B450C Platea di fondazione Opere in elevazione Pilastrì Travi	100,000 800,000 200,000	16,00 0,30 13,60	7,00 0,40 0,30	0,40 4,10 0,40	4480,000 393,600 326,400		
A riportare € 17 534,39									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto €17 534,39											
11	E.04.10.10.f	Sporti	200,000	5,20	0,30	0,40	124,800				
			200,000	5,40	0,70	0,25	189,000				
			200,000	16,00	0,50	0,25	400,000				
			200,000	16,00	0,80	0,15	384,000				
			200,000	6,00	0,50	0,25	150,000				
			200,000	6,00	0,80	0,15	144,000				
		Cordoli	120,000				120,000				
					Sommano		kg	6711,800	€1,07	€7 181,63 (1,238%)	
		12	E.07.90.30.g	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato...o non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 26 cm	2,000	5,40	4,40		47,520		
						5,40	4,20		22,680		
							Sommano		m²	70,200	€57,79
13	E.11.10.20.a	Vespai areato mediante la posa a perdere di cupol...per uno spessore pari a cm 4Di altezza da 44-46 cm		14,40	5,40		77,760				
					Sommano		m²	77,760	€33,50	€2 604,96 (0,449%)	
14	E.08.50.10.f	Grossa orditura di tetto in legno di abete stagion...igoli vivia struttura composta (capriate, puntoni)									
			18,000	2,90	0,14	0,14	1,023				
			16,000	2,00	0,14	0,14	0,627				
			4,000	4,00	0,16	0,16	0,410				
		Sommano		m³	2,060	€1 114,69	€2 296,26 (0,396%)				
15	E.08.20.12 0.d	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artes spessore 25 cm									
			2,000	13,60		1,00	27,200				
			2,000	5,20		1,00	10,400				
				9,40		1,10	10,340				
					Sommano		m²	47,940	€34,46	€1 652,01 (0,285%)	
Opere Strutturali			Sommano €35 326,11								
Opere Edili											
16	E.10.60.10.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio all...amponamento, contropareti e divisoris spessore 30 cm									
			4,000	4,55		2,80	50,960				
			2,000	4,50		2,80	25,200				
			2,000	5,20		2,80	29,120				
			-1,000	1,50		2,30	-3,450				
			-3,000	1,50		1,20	-5,400				
			-1,000	1,20		2,30	-2,760				
			-4,000	0,90		0,70	-2,520				
			-1,000	0,60		0,70	-0,420				
		Sommano		m²	90,730	€39,52	€3 585,65 (0,618%)				
16	E.10.60.10.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato median...di densità non inferiore a 100 kg/m³spessore 40 mm									

A riportare € 38 911,76

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto €38 911,76											
17	E.16.20.14 0.b	Cappotto Tamponature	2,000	15,00		3,10	93,000				
			2,000	6,00		3,10	37,200				
		A detrarre porte e finestre	-1,000	1,50		2,30	-3,450				
			-3,000	1,50		1,20	-5,400				
			-1,000	1,20		2,30	-2,760				
			-4,000	0,90		0,70	-2,520				
			-1,000	0,60		0,70	-0,420				
				Sommano				m²	115,650	€40,82	€4 720,83 (0,814%)
				Strato finale di intonaco Tamponature	2,000	15,00		3,10	93,000		
					2,000	6,00		3,10	37,200		
				A detrarre porte e finestre	-1,000	1,50		2,30	-3,450		
					-3,000	1,50		1,20	-5,400		
					-1,000	1,20		2,30	-2,760		
					-4,000	0,90		0,70	-2,520		
			-1,000	0,60		0,70	-0,420				
		Sommano				m²	115,650	€6,63	€766,76 (0,132%)		
18	E.08.20.90. a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, r...arte Con foratelle 8x25x25 cmcon malta idraulica									
		Divisori interni	3,000	5,40		2,90	46,980				
			2,000	4,55		2,90	26,390				
			1,000	3,80		2,90	11,020				
				2,15		2,90	6,235				
				1,50		2,90	4,350				
		A detrarre porte	-9,000	0,90		2,10	-17,010				
				Sommano				m²	77,965	€23,41	€1 825,16 (0,315%)
		19	E.16.20.70. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalcon malta di cemento							
				Sporti esterni	2,000	0,75	16,00		24,000		
	2,000			0,75	6,00		9,000				
Solaio interno				14,40	5,40		77,760				
				Sommano				m²	110,760	€20,08	€2 224,06 (0,383%)
20	E.16.20.50. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...er interni su pareti verticalicon malta di cemento									
		Pareti interne	2,000	14,40		2,90	83,520				
			2,000	5,40		2,90	31,320				
		A detrarre porte e finestre	-1,000	1,50		2,30	-3,450				
			-3,000	1,50		1,20	-5,400				
			-1,000	1,20		2,30	-2,760				
			-4,000	0,90		0,70	-2,520				
			-1,000	0,60		0,70	-0,420				
				tramezzi interni	6,000	5,40		2,90	93,960		
					4,000	4,55		2,90	52,780		
					2,000	3,80		2,90	22,040		
					2,000	2,15		2,90	12,470		
					2,000	1,50		2,90	8,700		
				A detrarre porte	-18,000	0,90		2,10	-34,020		
		Sommano				m²	256,220	€16,45	€4 214,82		
A riportare € 48 448,57											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €48 448,57									
21	E.13.30.10. b	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni...cie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm Pavimentazione ingresso bagni e spogliatoi	3,600 3,000 3,150 3,400 4,500 4,950 6,650 4,600				3,600 3,000 3,150 3,400 4,500 4,950 6,650 4,600		(0,727%)
					Sommano	m²	33,850	€29,78	€1 008,05 (0,174%)
22	E.13.30.40. a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato...re non inferiore a 9 mm:tinta unita naturale opaca Pavimentazione sala attesa e locale di servizio personale	23,500 16,200				23,500 16,200		
					Sommano	m²	39,700	€39,93	€1 585,22 (0,273%)
23	E.15.20.10. e	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di c...le e i pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 bianche Rivestimenti bagni Bagno uomini A detrarre porte e finestre Bagno donne A detrarre porte e finestre Antibagno-bagno A detrarre porte e finestre	2,000 2,000 -1,000 -1,000 2,000 2,000 -1,000 -1,000 2,000 2,000 1,75 2,000 2,000 -1,000 -1,000	2,15 2,15 0,90 0,90 1,90 2,60 0,90 0,90 0,75 1,75 1,80 1,90 0,90 0,60		2,00 2,00 2,00 0,70 2,00 2,00 2,00 0,70 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,70	8,600 8,600 -1,800 -0,630 7,600 10,400 -1,800 -0,630 3,000 3,500 7,200 7,600 -1,800 -0,420		
					Sommano	m²	49,420	€35,23	€1 741,07 (0,300%)
24	E.15.80.40. a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore ro...rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Battiscopa di colore bianco	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	5,40 4,35 5,40 3,00 2,40 1,50 2,00 1,50 2,60			10,800 8,700 10,800 6,000 4,800 3,000 4,000 3,000 5,200		
A riportare € 56 997,73									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €56 997,73										
25	E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...esse. Su superfici internecon idropittura lavabile	2,000	1,75			3,500			
			2,000	2,15			4,300			
			2,000	3,15			6,300			
		a detrarre porte interne ed esterne		1,90			1,900			
			-1,000	1,50			-1,500			
			-1,000	1,20			-1,200			
			-8,000	0,90			-7,200			
					Sommano			62,400	€8,89	€554,74 (0,096%)
				Tinteggiatura interna Pareti interne						
					2,000	14,40		2,90	83,520	
					2,000	5,40		2,90	31,320	
				A detrarra porte e finestre		1,50		2,30	-3,450	
					-3,000	1,50		1,20	-5,400	
					-1,000	1,20		2,30	-2,760	
					-4,000	0,90		0,70	-2,520	
		tramezzi interni	-1,000	0,60		0,70	-0,420			
			6,000	5,40		2,90	93,960			
			4,000	4,55		2,90	52,780			
			2,000	3,80		2,90	22,040			
			2,000	2,15		2,90	12,470			
			2,000	1,50		2,90	8,700			
		A detrarre porte Soffitto	-18,000	0,90		2,10	-34,020			
				14,40	5,40		77,760			
					Sommano					
						m²	333,980	€5,68	€1 897,01 (0,327%)	
26	E.18.70.10.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi...o tutti gli oneri:Per superfici da m² 2.5 fino a 5								
		Portoni di ingresso		1,50		2,30	3,450			
				1,20		2,30	2,760			
					Sommano					
						m²	6,210	€233,22	€1 448,30 (0,250%)	
27	E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro f... a norma UNI ISO 105933-1intercapedine lastre 6 mm								
		Vetrare portoni di ingresso								
		Portoni di ingresso								
			0,800	1,50		2,30	2,760			
			0,800	1,20		2,30	2,208			
		Finestre								
			3,000	1,50		1,20	5,400			
	4,000	0,90		0,70	2,520					
			1,000	0,60		0,70	0,420			
					Sommano					
						m²	13,308	€45,90	€610,84 (0,105%)	
28	E.18.20.50.a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, pe...lica di sostegno per porte scorrevoli interno muro								
		Scrigno per porte scorrevoli	2,000				2,000			
					Sommano					
						cad	2,000	€196,84	€393,68 (0,068%)	
29	E.18.20.60.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburat...ard di 210x60-70-80 cm. Cieca lisciaNoce tanganika								
A riportare € 61 902,30										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€61 902,30	
30	E.18.20.10.a	Porte scorrevoli	2,000				2,000		
		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e...0-70-80-90 cm. Con anta cieca liscianoce tanganika			Sommano		2,000	€321,57	€643,14 (0,111%)
31	E.18.80.20.a	Porte interne	7,000				7,000		
		nfisso monoblocco in lega di alluminio a taglio te...pesante da 5,00 kg/m², Per superfici fino a m² 2.5			Sommano		7,000	€227,43	€1 592,01 (0,274%)
32	U.05.20.14 0.a	Finestre	3,000	1,50		1,20	5,400		
		Fornitura e posa in opera di materiale anticapilla...llare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A	4,000	0,90		0,70	2,520		
33	U.05.20.15 0.a	Marciapiede	1,000	0,60		0,70	0,420		
		Riempimento con materiale arido pezzatura 10-20 e 4-7 cm			Sommano		8,340	€325,74	€2 716,67 (0,468%)
34	E.22.50.10.b	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale	2,000	18,60	1,50	0,60	33,480		
		Marciapiede	1,000	2,40	6,00	0,60	8,640		
35	E.03.10.10.d	Riempimento con misto	1,000	1,20	6,00	0,60	4,320		
		Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20			Sommano		46,440	€21,15	€982,21 (0,169%)
36	E.03.40.20.a	Marciapiede	2,000	18,60	1,50	0,30	16,740		
		Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in	1,000	2,40	6,00	0,30	4,320		
37	E.03.40.20.a	Marciapiede	1,000	1,20	6,00	0,30	2,160		
		Ingresso principale		1,20	2,50	0,15	0,450		
38	E.03.40.20.a	rampa		0,95	1,75	0,10	0,166		
		Ingresso secondario		0,60	1,80		1,080		
39	E.03.40.20.a	muretto lato rampa		1,90	0,15	0,75	0,214		
					Sommano		23,220	€18,66	€433,29 (0,075%)
40	E.03.40.20.a	Cordoli in calcestruzzo di color e grigio, posati s...urva a 90°Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	2,000	18,60			37,200		
		Marciapiede	2,000	9,00			18,000		
41	E.03.40.20.a						55,200	€21,09	€1 164,17 (0,201%)
42	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20	2,000	18,60	1,50	0,15	8,370		
		Marciapiede	1,000	2,40	6,00	0,15	2,160		
43	E.03.10.10.d	pavimento in cls	1,000	1,20	6,00	0,15	1,080		
		Ingresso principale		1,20	2,50	0,15	0,450		
44	E.03.10.10.d	rampa		0,95	1,75	0,10	0,166		
		Ingresso secondario		0,60	1,80		1,080		
45	E.03.10.10.d	muretto lato rampa		1,90	0,15	0,75	0,214		
					Sommano		13,520	€94,76	€1 281,16 (0,221%)
A riportare								€ 70 714,95	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €70 714,95									
37	E.03.30.10.a	acciaio elettrosaldato	100,000						
		Marciapiede rete fi 6 20x20							
		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione							
		Casseforme per rampe e muretti							
		Ingresso principale		4,90		0,15	0,735		
		Ingresso secondario		3,00		0,15	0,450		
		muretto lato rampa		3,80		0,75	2,850		
				0,30		0,75	0,225		
					Sommano	m²	4,260	€20,95	€89,25 (0,015%)
38	E.11.10.60.a	Listello in legno di castagno o larice della sezio...le di grondaListello in legno di castagno o larice	22,000 22,000	12,50 3,50					
		Listellatura							
					Sommano	m	352,000	€3,66	€1 288,32 (0,222%)
39	E.11.50.10.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto...rale:con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	2,000 2,000	3,50 3,50	12,50 3,50				
		Manto di tegole							
					Sommano	m²	112,000	€28,41	€3 181,92 (0,549%)
40	E.11.70.40.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10	2,000 2,000	16,00 7,00					
		Canali di gronda e scossaline							
					Sommano	m	46,000	€11,89	€546,94 (0,094%)
41	E.11.70.12 0.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...reso collari di sostegnoin acciaio zincato da 6/10	4,000						
		Discendenti							
					Sommano	m	12,000	€7,71	€92,52 (0,016%)
		Opere Edili							
		Sommano €40 826,99							
		Corpo 3 - Locali di Servizio Area Ricovero Cani							
		Sommano € 102 711,55							
		Impianti							
		Impianti							
A riportare € 76 153,10									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €76 153,10									
		Sommano € 24 934,83							
		Impianto Elettrico							
		Quadri							
42	L.01.90.60. d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€53,76	€107,52 (0,019%)
43	L.02.110.34 0.j	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per...e differenziale I ^A m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	2,000						
					Sommano	cad	2,000	€102,41	€204,82 (0,035%)
44	L.01.70.10. c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetoter... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P+N; In=6+32 A; 2m	4,000						
					Sommano	cad	4,000	€19,38	€77,52 (0,013%)
45	L.01.20.20. a	Impianto elettrico per colonne montanti completo d...avo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC	2,000	15,00 6,00					
					Sommano	m	15,000 12,000 27,000	€8,81	€237,87 (0,041%)
		Quadri							
		Sommano € 627,73							
		Forza Motrice							
46	L.01.10.190 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X	13,000 3,000						
					Sommano	cad	13,000 3,000 16,000	€41,69	€667,04 (0,115%)
		Forza Motrice							
		Sommano € 667,04							
		Punti Luce							
47	L.03.140.10 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W	2,000						
					Sommano	cad	2,000 2,000	€87,87	€175,74
A riportare € 77 447,87									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €77 447,87										(0,030%)
48	L.03.140.10 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W	8,000							
					Sommano	cad	8,000	€61,35	€490,80	(0,085%)
49	L.01.10.120 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...Punto luce a deviatore e invertitore in vista IP5X	18,000							
					Sommano	cad	18,000	€98,31	€1 769,58	(0,305%)
50	L.01.10.10. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X	3,000							
					Sommano	cad	3,000	€43,67	€131,01	(0,023%)
		Punti Luce Sommano €2 567,13								
		Illuminazione Emergenza								
51	L.15.10.10. c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta... permanente con lampada fluorescente:11 W compatta	5,000							
					Sommano	cad	5,000	€111,35	€556,75	(0,096%)
		Illuminazione Emergenza Sommano €556,75								
		EQP, EQS								
52	L.05.10.120 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi	1,000							
		Eqp Eqs	10,000							
					Sommano	cad	11,000	€55,17	€606,87	(0,105%)
		EQP, EQS Sommano €606,87								
		Servizi Ausiliari								
53	L.01.10.350 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema d...Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	3,000							
					Sommano	cad	3,000	€24,97	€74,91	(0,013%)
54	L.01.10.360 .a	Impianto elettrico per edificio civile -connessio... di presa RJ12 collegata ad								
A riportare € 81 253,53										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €81 253,53									
55	I.03.10.20.g	impianto sotto traccia	3,000				3,000		
					Sommano	cad	3,000	€18,94	€56,82 (0,010%)
		Servizi Ausiliari							
		Sommano €131,73							
		Impianto Idrico-Sanitario							
56	I.03.10.20.d	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conl...eri di fori per il passaggio degli stessiDE 110 mm							
		Colonna montante scarichi		8,00			8,000		
				8,00	Sommano	m	16,000	€21,66	€346,56 (0,060%)
57	I.01.10.140.b	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conl...eri di fori per il passaggio degli stessiDE 63 mm							
		Colonna montante aerazione scarichi		3,50			3,500		
				3,50	Sommano	m	7,000	€12,83	€89,81 (0,015%)
58	I.01.10.90.c	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con i...o con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi							
		scarichi	3,000				3,000		
			3,000		Sommano	cad	10,000	€47,79	€477,90 (0,082%)
			2,000						
			1,000						
			1,000						
59	I.01.10.100.b	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi...acqua fredda sfilabile per ambienti oltre 10 pezzi							
		allaccio acqua fredda	3,000				3,000		
			3,000		Sommano	cad	11,000	€75,27	€827,97 (0,143%)
			2,000						
			1,000						
			1,000						
			1,000						
60	I.01.20.10.a	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi...acqua calda sfilabile per ambienti da 5 a 10 pezzi							
		allaccio acqua calda	2,000				2,000		
			2,000		Sommano	cad	7,000	€74,09	€518,63 (0,089%)
			1,000						
			1,000						
			1,000						
60	I.01.20.10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetr...arteVaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
			2,000				2,000		
A riportare € 83 571,22									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €83 571,22									
61	I.01.20.60.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a... cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori	4,000		Sommano	cad	2,000	€251,48	€502,96 (0,087%)
62	I.01.20.100.g	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in cera...occia da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso	2,000		Sommano	cad	4,000	€228,09	€912,36 (0,157%)
63	I.01.30.60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili ...edo completo per locale bagno per persone disabili	1,000		Sommano	cad	2,000	€241,72	€483,44 (0,083%)
64	I.02.10.140.b	Stacco da montante per collegamento a contatori, c...ePosa di stacco per collegamento a contatore acqua	2,000		Sommano	cad	1,000	€2 445,53	€2 445,53 (0,422%)
65	M.13.10.10.a	Collettore solare ad acqua calda costituito da pia...ere murarie necessarie all'installazionePer fino a pannelli da 2mq/cad	2,000		Sommano	cad	2,000	€58,74	€117,48 (0,020%)
66	M.13.30.10.c	Fluido termovettore per impianti esposti alpericol...cole propilenico al 30% per temperaturefino a -14° in ragione di 30kg/cad	2,000		Sommano	30,00 kg	60,000	€2 450,24	€4 900,48 (0,845%)
67	PA.I.A.S. 01	Fornitura e posa in opera di bollit...a in PVC, raccorderie e staffaggi vari	1,000		Sommano	cad	60,000	€2,66	€159,60 (0,028%)
		Impianto Idrico-Sanitario Sommano €13 032,72							
		Impianto Termico							
68	M.01.10.40.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e p...per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min caldaia a condensazione	1,000		Sommano	cad	1,000	€1 737,96	€1 737,96 (0,300%)
69	M.06.10.10.a	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a... di seguito: -Diametro interno del condotto mm 130							
A riportare € 96 081,03									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€96 081,03	
70	M.07.10.12 0.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o ...one e la rete principale Per allaccio da collettore	6,000		Sommano	1,30 m	1,300 1,300	€95,95	€124,74 (0,022%)
71	M.08.10.13 0.d	Allaccio di ventilconvettore da collettore di dist...laccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore	2,000		Sommano	cad	6,000 6,000	€91,10	€546,60 (0,094%)
72	M.07.10.40. d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad ele... 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 680	500,000 500,000 500,000 500,000 500,000 500,000 500,000		Sommano	w	3500,000	€0,10	€350,00 (0,060%)
73	M.08.10.60. b	Fornitura in opera di ventilconvettore per instal...a aria max PA (m³/h)PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450 fan coil	2,000		Sommano	cad	2,000 2,000	€533,37	€1 066,74 (0,184%)
74	M.09.10.29 0.d	Sonda di temperatura per apparecchiature elettro...gola d'arte Sonda con potenziometro scala 0/30° C	2,000		Sommano	cad	2,000	€191,61	€383,22 (0,066%)
75	M.09.10.46 0.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturator...mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€188,17	€564,51 (0,097%)
76	M.11.10.30. b	Unita termo - ventilante ad armadio per installazi...uta a regola d'arte Unità con batteria a 3 ranghi ciller	1,000		Sommano	cad	1,000	€1 458,91	€1 458,91 (0,252%)
77	PA.I.T. 01	Fornitura e posa in opera di collet...cimento dell'intonaco e del tinteggio. collettore	1,000		Sommano	cad	1,000 1,000	€300,00	€300,00 (0,052%)
Impianto Termico								Sommano €6 744,86	
A riportare								€ 101 087,93	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €101 087,93									
78	P.03.10.13 0.a	Ponteggi							
		Ponteggio completo in opera con mantovane, basett...dro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
		Ponteggio	2,000	17,50		3,50	122,500		
			2,000	6,00		3,50	42,000		
				Sommano	m²	164,500	€9,87	€1 623,62 (0,280%)	
		Ponteggi							
		Sommano €1 623,62							
		Impianto Elettrico							
		Sommano € 5 157,25							
		Box Lunga Permanenza - Corpo A							
		Box Lunga Permanenza - Corpo A							
		Sommano € 166 971,52							
		Opere Edili							
		Corpo di Fabbrica							
79	E.08.50.10. f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artes spessore 25 cm							
		Blocchi in cls chiusura testa struttura		10,20		0,80	8,160		
				Sommano	m²	8,160	€34,46	€281,19 (0,048%)	
80	E.03.10.10. d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20							
		Massetto di livellamento e sottopavimentazione		58,35	11,00	0,15	96,278		
		Rampe accesso corsello	2,000	2,40	1,50	0,15	1,080		
		Pavimento Box	24,000	4,70	3,70	0,10	41,736		
		Pavimento Corsello		58,35	2,40	0,10	14,004		
				Sommano	m³	153,098	€94,76	€14 507,57 (2,501%)	
81	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato							
		Rete Massetto di livellamento e sottopavimentazione fi 6 20x20		58,35	11,00	2,30	1476,255		
		Rete pavimento fi 6 20x20		58,35	11,00	2,30	1476,255		
				Sommano	kg	2952,510	€1,04	€3 070,61 (0,529%)	
A riportare € 120 570,92									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €120 570,92									
82	E.12.60.10. a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche							
		Protezione pilastri in c.a.	56,000	0,40		3,10	69,440		
			56,000	0,40		3,70	82,880		
			56,000	0,30		3,10	52,080		
			56,000	0,30		3,70	62,160		
					Sommano	m ²	266,560	€13,84	€3 689,19 (0,636%)
83	E.15.90.10. a	Profilato angolare in alluminio anodizzato con sup... legno o ad espansione o mediante collanteDa mm 30							
		Protezione pilastri in c.a. con paraspigoli	52,000			2,10	109,200		
			52,000			2,60	135,200		
					Sommano	m	244,400	€6,18	€1 510,39 (0,260%)
84	E.08.50.20. c	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi...a eseguita a perfetta regola d'arte:spessore 15 cm							
		Tamponature e divisori	24,000	4,55		1,90	207,480		
			24,000	4,55		2,50	273,000		
			26,000	3,20		2,45	203,840		
		A detrarre porte interne e ghigliottina	-24,000	1,00		2,00	-48,000		
			-24,000	1,00		1,80	-43,200		
					Sommano	m ²	593,120	€37,98	€22 526,70 (3,884%)
85	E.16.20.70. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalcon malta di cemento							
		Intonaco							
		Travi e risolto su divisori/tamponature	4,000	57,60	0,30		69,120		
			8,000	57,60		0,20	92,160		
			4,000	11,00		0,30	13,200		
			8,000	11,00		0,20	17,600		
			52,000	3,20		0,20	33,280		
		Solai	2,000	38,35	3,40		260,780		
				38,35	3,00		115,050		
			2,000	38,95	1,15		89,585		
			2,000	13,30	0,65		17,290		
			2,000	18,05	3,40		122,740		
				18,05	3,00		54,150		
			2,000	18,65	1,15		42,895		
				13,30	0,60		7,980		
		Sporti verticali	2,000	59,40		0,35	41,580		
			2,000	13,30		0,35	9,310		
					Sommano	m ²	986,720	€20,08	€19 813,34 (3,416%)
86	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arteCancello pedonale ad una o più ante							
		Porte Interne corsello con sistema portaciotole	24,000	1,00	2,00	21,00	1008,000		
		Porte a ghigliottina	24,000	1,00	1,80	18,50	799,200		
					Sommano	kg	1807,200	€3,78	€6 831,22 (1,178%)
87	PAE.01	Pannello di copertura metallico aut...ecessario per la corretta posa in opera.							
		Pannello coibentato copertura - finitura superiore con finte-tegole	2,000	40,10	5,60		449,120		
			2,000	19,15	5,60		214,480		
A riportare € 174 941,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €174 941,76		
88	E.11.70.40.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10 Converse e scossaline	2,000 2,000	59,45 13,30	Sommano	m2	663,600	€38,00	€25 216,80 (4,348%)
89	E.11.70.12 0.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...reso collari di sostegnoin acciaio zincato da 6/10 Discendenti	16,000		Sommano	m	145,500	€11,89	€1 730,00 (0,298%)
		Corpo di Fabbrica Sommano €99 436,07							
90	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Plinti Parchetti esterni Fondazione muretti Parchetti esterni	52,000 2,000 26,000	0,50 58,80 5,70	0,50 0,50 0,50	1,20 0,40 0,40	15,600 23,520 29,640 53,160		
		Parziale			Sommano	m³	68,760	€4,27	€293,61 (0,051%)
91	E.03.10.10.e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 25 Plinti Parchetti esterni Fondazione muretti esterni	52,000 2,000 26,000	0,50 58,60 5,70	0,50 0,50 0,50	0,80 0,20 0,20	10,400 11,720 14,820 26,540		
		Parziale							
		Muretti esterni	2,000 26,000	58,35 5,85	0,15 0,15	0,75 0,75	13,129 17,111		
		a detrarre cancelli	-24,000	1,20	0,15	0,45	-1,944 28,296		
		Pilastrini	26,000	0,25	0,15	1,60	1,560		
		Parziale			Sommano	m³	66,796	€96,82	€6 467,19 (1,115%)
92	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Muretti Parchetti esterni	4,000 52,000	58,35 5,85		0,75 0,75	175,050 228,150		
		a detrarre cancelli	-48,000	1,20		0,45	-25,920		
		Parziale			Sommano	m²	377,280	€20,95	€7 904,02 (1,363%)
							A riportare € 216 812,44		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€216 812,44	
93	E.03.30.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione Pilastrini	52,000 52,000	0,25	0,15	1,60 1,60	20,800 12,480		
					Sommano	m²	33,280	€27,60	€918,53 (0,158%)
94	E.03.40.10. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature Armatura in ragione di 70kg/mc Plinti Fondazioni Muretti e Pilastrini	66,800			70,00	4676,000		
		Parziale			Sommano	kg	4676,000	€1,07	€5 003,32 (0,863%)
95	E.03.10.10. d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20 Pavimentazione parchetti esterni	24,000	4,70	5,85	0,10	65,988		
					Sommano	m³	65,988	€94,76	€6 253,02 (1,078%)
96	E.13.110.2 0.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m²,...izione dei bordi pari a 20 cmFoglio di polietilene Pavimentazione parchetti esterni	24,000	4,70	5,85		659,880		
					Sommano	m²	659,880	€1,27	€838,05 (0,144%)
97	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato Rete fi 6 15x15 cm pavimentazione	24,000	4,70	5,85	3,00	1979,640		
					Sommano	kg	1979,640	€1,04	€2 058,83 (0,355%)
98	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arteCancello pedonale ad una o più ante Cancelli parchetti esterni	24,000	1,20	2,00	18,50	1065,600		
					Sommano	kg	1065,600	€3,78	€4 027,97 (0,694%)
99	PAE.02	Fornitura e posa in opera di recinz...dell'arte e le prescrizioni della D.L. Recinzioni parchetti esterni a detrarre porte	2,000 24,000 26,000 26,000	58,35 1,20 4,90 0,80		1,50 1,50 1,50 1,50	175,050 43,200 191,100 31,200		
					Sommano	m2	440,550	€16,50	€7 269,08 (1,253%)
		Parchetti Esterni Sommano €41 033,62							
		Impianto Fognario							
100	U.02.40.13 0.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità							
A riportare								€ 243 181,24	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€243 181,24	
101	U.02.40.13 0.b	anulare SN 4 kN/m²DN 200							
		Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 200 SN 4 (T, curve, etc)		30,00			30,000		
		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 125			Sommano	m	30,000	€15,50	€465,00 (0,080%)
102	U.02.40.13 0.a	Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 125 SN 4 (T, curve, etc)	24,000	12,50			300,000		
		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 110	1,400	50,00	Sommano	m	370,000	€8,86	€3 278,20 (0,565%)
103	U.04.20.10. d	Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 110SN 4 (T, curve, etc)	10,000	1,50			15,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm			Sommano	m	15,000	€8,09	€121,35 (0,021%)
104	U.04.20.30. e	Scarichi fognati interni Pozzetti 500 x500 x 500 mm	6,000				6,000		
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x55 cm			Sommano	cad	6,000	€47,18	€283,08 (0,049%)
105	U.04.20.40. h	Scarichi fognati interni Prolunga Pozzetti 500 x500 x h.: 550 mm	1,000				1,000		
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 60x60 cm			Sommano	cad	1,000	€41,54	€41,54 (0,007%)
106	U.04.20.10. c	Scarichi fognati interni Chiusino in cls per Pozzetti 500 x500 mm	6,000				6,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm			Sommano	cad	6,000	€18,59	€111,54 (0,019%)
107	U.04.20.31 0.a	Scarichi fognati interni Pozzetti 400 x400 x 400 mm	48,000				48,000		
		Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 p...posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio			Sommano	cad	48,000	€42,32	€2 031,36 (0,350%)
		Scarichi fognati interni Caditoie in ghisa sferoidale C250 50 x 50 cm per pozzetti 400 x 400 mm	48,000			20,00	960,000		
		Caditoie in ghisa sferoidale C250 40 x	10,000			14,00	140,000		
A riportare								€ 249 513,31	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €249 513,31									
108	U.04.20.10. b	40 cm per pozzetti 300 x 300 mm			Sommano	kg	1100,000	€3,89	€4 279,00 (0,738%)
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo30x30x30 cm							
		Scarichi fognati interni Pozzetti 300 x300 x 300 mm	10,000		Sommano	cad	10,000	€32,78	€327,80 (0,057%)
		Impianto Fognario Sommano €10 938,87							
109	U.01.30.80. c	Impianto Idrico							
		Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm							
		Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN32	1,200	70,00			84,000		
			14,400	10,00	Sommano	m	144,000	€4,46	€1 016,88 (0,175%)
110	U.01.30.80. b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm							
		Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN25	15,000	1,00	Sommano	m	15,000	€4,17	€62,55 (0,011%)
111	C.01.90.10. c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro line...sa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4"							
		Rete Idrica Interna Tubazioni e pezzi speciali in acciaio zincato 3/4"	15,000	1,00	Sommano	m	15,000	€11,20	€168,00 (0,029%)
112	I.02.10.90.c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/... di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"							
		Rete Idrica Interna Rubinetti 3/4"	12,000		Sommano	cad	12,000	€17,37	€208,44 (0,036%)
113	PAI.02	Fornitura e posa in opera di abbeva...ecessario per la corretta installazione.							
		Rete Idrica Interna Abbeveratoi interni in acciaio inox	24,000		Sommano	cad	24,000	€85,00	€2 040,00 (0,352%)
114	PAI.03	Fornitura e posa in opera di abbeva...ecessario per la corretta installazione.							
		Rete Idrica Interna Abbeveratoi esterni in acciaio inox	24,000				24,000		
A riportare € 257 615,98									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €257 615,98									
					Sommano	cad	24,000	€95,00	€2 280,00 (0,393%)
		Impianto Idrico Sommano €5 775,87							
		Opere Edili Sommano € 140 469,69							
		Impianto Elettrico Quadri							
115	L.01.90.60. d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	1,000		Sommano	cad	1,000		
116	L.02.110.34 0.j	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per...e differenziale I ^A m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	1,000		Sommano	cad	1,000	€53,76	€53,76 (0,009%)
117	L.01.70.10. c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetoter... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P+N; In=6+32 A; 2m	2,000		Sommano	cad	2,000	€102,41	€102,41 (0,018%)
118	L.01.20.20. a	Impianto elettrico per colonne montanti completo d...avo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC	2,000	60,00	Sommano	cad	2,000	€19,38	€38,76 (0,007%)
		Quadri Sommano €1 252,13							
		Forza Motrice							
119	L.01.10.190 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X	6,000		Sommano	cad	6,000		
		Forza Motrice Sommano € 250,14							
		Punti Luce							
A riportare € 261 398,25									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€261 398,25	
120	L.03.140.10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W	8,000				8,000		
					Sommano	cad	8,000	€87,87	€702,96 (0,121%)
121	L.03.140.10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W	24,000				24,000		
					Sommano	cad	24,000	€61,35	€1 472,40 (0,254%)
122	L.01.10.100.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...deviatore 10 APunto luce a deviatore in vista IP5X	4,000				4,000		
					Sommano	cad	4,000	€63,63	€254,52 (0,044%)
123	L.01.10.10.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X	24,000				24,000		
					Sommano	cad	24,000	€43,67	€1 048,08 (0,181%)
		Punti Luce Sommano €3 477,96							
		Illuminazione Emergenza							
124	L.15.10.10.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta... permanente con lampada fluorescente:11 W compatta	7,000				7,000		
					Sommano	cad	7,000	€111,35	€779,45 (0,134%)
		Illuminazione Emergenza Sommano € 779,45							
		EQP, EQS							
125	L.05.10.120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi	1,000				1,000		
		Eqp	36,000				36,000		
		Eqs	36,000				36,000		
					Sommano	cad	73,000	€55,17	€4 027,41 (0,694%)
		EQP, EQS Sommano €4 027,41							
		Impianto Elettrico Sommano € 9 787,09							
A riportare								€ 269 683,07	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €269 683,07		
		Box Lunga Permanenza - Corpo B							
		Box Lunga Permanenza - Corpo B							
		Sommano € 113 043,82							
		Opere Edili							
		Corpo di Fabbrica							
126	E.08.50.10.f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artespessore 25 cm							
		Blocchi in cls chiusura testa struttura		10,20		0,80	8,160		
					Sommano	m ²	8,160	€34,46	€281,19 (0,048%)
127	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20							
		Massetto di livellamento e sottopavimentazione		38,95	11,00	0,15	64,268		
		Rampe accesso corsello	2,000	2,40	1,50	0,15	1,080		
		Pavimentazioni Box	16,000	4,70	3,70	0,10	27,824		
		Pavimentazioni Corsello		38,95	2,40	0,10	9,348		
					Sommano	m ³	102,520	€94,76	€9 714,80 (1,675%)
128	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato							
		Rete Massetto di livellamento e sottopavimentazione fi 6 20x20		38,95	11,00	2,30	985,435		
		Rete pavimentazioni fi 6 20x20		38,95	11,00	2,30	985,435		
					Sommano	kg	1970,870	€1,04	€2 049,70 (0,353%)
129	E.12.60.10.a	Protezione impermeabile di superfici soggette a te...le di superfici soggette a tensioni termodinamiche							
		Protezione pilastri in c.a.	36,000	0,40		3,10	44,640		
			36,000	0,40		3,70	53,280		
			36,000	0,30		3,10	33,480		
			36,000	0,30		3,70	39,960		
					Sommano	m ²	171,360	€13,84	€2 371,62 (0,409%)
130	E.15.90.10.a	Profilato angolare in alluminio anodizzato con sup... legno o ad espansione o mediante collanteDa mm 30							
		Protezione pilastri in c.a. con paraspigoli	32,000			2,10	67,200		
			32,000			2,60	83,200		
					Sommano	m	150,400	€6,18	€929,47 (0,160%)
131	E.08.50.20.c	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi...a eseguita a perfetta regola d'arte:spessore 15 cm							
							A riportare € 285 029,85		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €285 029,85			
132	E.16.20.70. e	Tamponature e divisori	16,000	4,55		1,90	138,320			
			16,000	4,55		2,50	182,000			
			18,000	3,20		2,45	141,120			
		A detrarre porte interne e a ghigliottina	-16,000	1,00		2,00	-32,000			
			-16,000	1,00		1,80	-28,800			
					Sommano		m²	400,640	€37,98	€15 216,31 (2,624%)
		Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalcon malta di cemento								
		Intonaco								
		Travi e risolvo su divisori/tamponature	4,000	38,95	0,30			46,740		
			8,000	38,95		0,20		62,320		
	2,000	11,00		0,30		6,600				
	4,000	11,00		0,20		8,800				
	36,000	3,20		0,20		23,040				
	Solai	2,000	38,35	3,40		260,780				
			38,35	3,00		115,050				
		2,000	38,95	1,15		89,585				
		2,000	13,30	0,65		17,290				
	Sporti verticali	2,000	40,15		0,35	28,105				
		2,000	13,30		0,35	9,310				
				Sommano		m²	667,620	€20,08	€13 405,81 (2,311%)	
133	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arteCancello pedonale ad una o più ante								
		Porte Interne corsello con sistema portaciotele	16,000	1,00	2,00	21,00	672,000			
		Porte a ghigliottina	16,000	1,00	1,80	18,50	532,800			
				Sommano		kg	1204,800	€3,78	€4 554,14 (0,785%)	
134	PAE.01	Pannello di copertura metallico aut...ecessario per la corretta posa in opera.								
		Pannello coibentato copertura - finitura superiore con finte-tegole	2,000	39,90	5,60		446,880			
				Sommano		m2	446,880	€38,00	€16 981,44 (2,928%)	
135	E.11.70.40. c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10								
		Converse e scossaline	2,000	40,20			80,400			
			2,000	13,30			26,600			
				Sommano		m	107,000	€11,89	€1 272,23 (0,219%)	
136	E.11.70.12 0.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...reso collari di sostegnoin acciaio zincato da 6/10								
		Discendenti	10,000			2,10	21,000			
					Sommano		m	21,000	€7,71	€161,91 (0,028%)
		Corpo di Fabbrica								
		Sommano €66 938,62								
		Parchetti Esterni								
137	E.01.20.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)								

A riportare € 336 621,69

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €336 621,69			
138	E.03.10.10. e	Plinti Parchetti esterni	36,000	0,50	0,50	1,20	10,800			
		Fondazione muretti Parchetti esterni	2,000	39,20	0,50	0,40	15,680			
			18,000	5,70	0,50	0,40	20,520			
		Parziale					36,200			
					Sommano		m³	47,000	€4,27	€200,69 (0,035%)
		Plinti Parchetti esterni	36,000	0,50	0,50	0,80	7,200			
		Fondazione muretti esterni	2,000	39,20	0,50	0,20	7,840			
			18,000	5,70	0,50	0,20	10,260			
		Parziale					18,100			
		Muretti esterni	2,000	38,95	0,15	0,75	8,764			
	18,000	5,85	0,15	0,75	11,846					
a detrarre cancelli	-16,000	1,20	0,15	0,45	-1,296					
Parziale					19,314					
Pilastrini	18,000	0,25	0,15	1,60	1,080					
			Sommano		m³	45,694	€96,82	€4 424,09 (0,763%)		
139	E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione								
		Muretti Parchetti esterni	4,000	38,95		0,75	116,850			
			36,000	5,85		0,75	157,950			
		a detrarre cancelli	-32,000	1,20		0,45	-17,280			
					Sommano		m²	257,520	€20,95	€5 395,04 (0,930%)
140	E.03.30.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione								
		Pilastrini	36,000	0,25		1,60	14,400			
			36,000		0,15	1,60	8,640			
					Sommano		m²	23,040	€27,60	€635,90 (0,110%)
141	E.03.40.10. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature								
		Armatura in ragione di 70kg/mc Plinti Fondazioni Muretti e Pilastrini	45,700			70,00	3 199,000			
		Parziale				3 199,000				
				Sommano		kg	3 199,000	€1,07	€3 422,93 (0,590%)	
142	E.03.10.10. d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20								
		Pavimentazione parchetti esterni	16,000	4,70	5,85	0,10	43,992			
				Sommano		m³	43,992	€94,76	€4 168,68	
							A riportare € 350 700,34			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €350 700,34		
143	E.13.110.2 0.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², ...izione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Pavimentazione parchetti esterni	16,000	4,70	5,85		439,920		(0,719%)
					Sommano	m²	439,920	€1,27	€558,70 (0,096%)
144	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato Rete fi 6 15x15 cm pavimentazione	16,000	4,70	5,85		1319,760		
					Sommano	3,00 kg	1319,760	€1,04	€1 372,55 (0,237%)
145	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arteCancello pedonale ad una o più ante Cancelli parchetti esterni	16,000	1,20	2,00		710,400		
					Sommano	18,50 kg	710,400	€3,78	€2 685,31 (0,463%)
146	PAE.02	Fornitura e posa in opera di recinz...dell'arte e le prescrizioni della D.L. Recinzioni parchetti esterni a detrarre porte	2,000 16,000 18,000 18,000	38,95 1,20 4,90 0,80			116,850 28,800 132,300 21,600		
					Sommano	1,50 1,50 1,50 1,50 m2	299,550	€16,50	€4 942,58 (0,852%)
		Parchetti Esterni Sommano €27 806,47							
147	U.02.40.13 0.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 200 Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 200 SN 4 (T, curve, etc)		30,00			30,000		
					Sommano	m	30,000	€15,50	€465,00 (0,080%)
148	U.02.40.13 0.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 125 Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 125 SN 4 (T, curve, etc)	16,000 1,400	12,50 35,00			200,000 49,000		
					Sommano	m	249,000	€8,86	€2 206,14 (0,380%)
149	U.02.40.13 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 110 Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 110 SN 4 (T, curve, etc)	6,000	1,50			9,000		
					Sommano	m	9,000	€8,09	€72,81 (0,013%)
150	U.04.20.10.								
							A riportare € 367 172,11		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€367 172,11		
151	U.04.20.40. h	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm	3,000				cad	3,000	€47,18	€141,54 (0,024%)
		Scarichi fognati interni Pozzetti 500 x500 x 500 mm								
152	U.04.20.10. c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 60x60 cm	3,000				cad	3,000	€18,59	€55,77 (0,010%)
		Scarichi fognati interni Chiusino in cls per Pozzetti 500 x500 mm								
153	U.04.20.31 0.a	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm	32,000				cad	32,000	€42,32	€1 354,24 (0,233%)
		Scarichi fognati interni Pozzetti 400 x400 x 400 mm								
154	U.04.20.10. b	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 p...posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	32,000			20,00	kg	640,000	€3,89	€2 816,36 (0,486%)
		Scarichi fognati interni Caditoie in ghisa sferoidale C250 50 x 50 cm per pozzetti 400 x 400 mm								
154	U.04.20.10. b	Caditoia in ghisa sferoidale C250 40 x 40 cm per pozzetti 300 x 300 mm	6,000				kg	84,000	€32,78	€196,68 (0,034%)
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo30x30x30 cm								
Impianto Fognario			Sommano €7 308,54							
Impianto Idrico										
155	U.01.30.80. c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	1,200	40,00				48,000	€4,46	€642,24 (0,111%)
		Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN32								
156	U.01.30.80. b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	9,600	10,00			m	96,000	€4,46	€642,24 (0,111%)
		Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN25								
A riportare								€ 372 378,94		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€372 378,94	
157	C.01.90.10.c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro line...sa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4" Rete Idrica Interna Tubazioni e pezzi speciali in acciaio zincato 3/4"	10,000	1,00	Sommano	m	10,000	€4,17	€41,70 (0,007%)
158	I.02.10.90.c	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/... di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4" Rete Idrica Interna Rubinetti 3/4"	8,000		Sommano	m	10,000	€11,20	€112,00 (0,019%)
159	PAI.02	Fornitura e posa in opera di abbevera...ecessario per la corretta installazione. Rete Idrica Interna Abbeveratoi interni in acciaio inox	16,000		Sommano	cad	8,000	€17,37	€138,96 (0,024%)
160	PAI.03	Fornitura e posa in opera di abbevera...ecessario per la corretta installazione. Rete Idrica Interna Abbeveratoi esterni in acciaio inox	16,000		Sommano	cad	16,000	€85,00	€1 360,00 (0,234%)
		Impianto Idrico Sommano €3 814,90							
		Opere Edili Sommano € 94 745,09							
		Impianto Elettrico Quadri							
161	L.01.90.60.d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	1,000		Sommano	cad	1,000	€53,76	€53,76 (0,009%)
162	L.02.110.340.j	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per...e differenziale I ^A m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	1,000		Sommano	cad	1,000	€102,41	€102,41 (0,018%)
163	L.01.70.10.c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetoter... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P+N; In=6+32 A; 2m							
A riportare								€ 375 707,77	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo						
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale					
Riporto €375 707,77														
164	L.01.20.20.a	Impianto elettrico per colonne montanti completo d...avo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC	2,000	44,50	Sommano	cad	2,000							
							2,000	€19,38	€38,76 (0,007%)					
			2,000					89,000						
								89,000	€8,81	€784,09 (0,135%)				
		Quadri	Sommano €979,02											
		Forza Motrice												
165	L.01.10.190.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X	6,000		Sommano	cad	6,000							
							6,000	€41,69	€250,14 (0,043%)					
							Forza Motrice	Sommano €250,14						
							Punti Luce							
166	L.03.140.10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W	6,000		Sommano	cad	6,000							
							6,000	€87,87	€527,22 (0,091%)					
167	L.03.140.10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W	16,000		Sommano	cad	16,000							
							16,000	€61,35	€981,60 (0,169%)					
168	L.01.10.120.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...Punto luce a deviatore e invertitore in vista IP5X	6,000		Sommano	cad	6,000							
							6,000	€98,31	€589,86 (0,102%)					
169	L.01.10.10.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X	16,000		Sommano	cad	16,000							
							16,000	€43,67	€698,72 (0,120%)					
							Punti Luce	Sommano €2 797,40						
							Illuminazione Emergenza							
A riportare € 379 578,16														

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€379 578,16	
170	L.15.10.10.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta... permanente con lampada fluorescente:11 W compatta	4,000				4,000		
					Sommano	cad	4,000	€111,35	€445,40 (0,077%)
		Illuminazione Emergenza Sommano €445,40							
		EQP, EQS							
171	L.05.10.120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi							
		Eqp	1,000				1,000		
		Eqs	24,000				24,000		
			24,000				24,000		
					Sommano	cad	49,000	€55,17	€2 703,33 (0,466%)
		EQP, EQS Sommano €2 703,33							
		Impianto Elettrico							
		Sommano € 7 175,29							
		Box 1^ Accoglienza							
		Box 1^ Accoglienza							
		Sommano € 61 059,76							
		Opere Edili							
		Corpo di Fabbrica							
172	E.08.50.10.f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artes spessore 25 cm							
		Blocchi in cls chiusura testa struttura	4,000	3,55			14,200		
					Sommano	m²	14,200	€34,46	€489,33 (0,084%)
173	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20							
		Massetto di livellamento e sottopavimentazione	2,000	9,60	6,20		17,856		
		Area filtro		1,70	6,20		1,581		
		Rampe di accesso corsello	2,000	2,40	1,50		1,080		
		Rampe di accesso area filtro	2,000	1,70	1,60		0,816		
		Pavimentazione - Box	20,000	1,70	1,30		4,420		
		Pavimentazione Corsello	2,000	9,40	2,40		4,512		
		Pavimentazione Area filtro		1,70	3,00		0,510		
					Sommano	m³	30,775	€94,76	€2 916,24
A riportare								€ 383 216,22	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €383 216,22		
174	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato							(0,503%)
		Rete Massetto di livellamento e sottopavimentazione fi 6 20x20	2,000	9,60	6,20	2,30	273,792		
		Area filtro		1,70	6,20	2,30	24,242		
		Rete pavimentazione fi 6 20x20	2,000	9,60	6,20	2,30	273,792		
				1,70	6,20	2,30	24,242		
				Sommano		kg	596,068	€1,04	€619,91 (0,107%)
175	E.12.60.10. a	Protezione impermeabile di superfici soggette a te...le di superfici soggette a tensioni termodinamiche							
		Protezione setti in c.a.	32,000		1,60	3,75	192,000		
			16,000		0,20	3,90	12,480		
			16,000		0,20	3,55	11,360		
				Sommano		m²	215,840	€13,84	€2 987,23 (0,515%)
176	E.08.50.20. c	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi...a eseguita a perfetta regola d'arte:spessore 15 cm							
		Tamponature e divisori	8,000	3,55		2,25	63,900		
			8,000	3,55		2,60	73,840		
			4,000	1,70		2,25	15,300		
			4,000	1,70		2,60	17,680		
			8,000	1,30		2,45	25,480		
		A detrarre porte interne e a ghigliottina	-20,000	0,70		2,00	-28,000		
			-20,000	0,70		1,00	-14,000		
		Area filtro	2,000	3,00		2,75	16,500		
		A detrarre porte interne	-2,000		1,20	2,00	-4,800		
				Sommano		m²	165,900	€37,98	€6 300,88 (1,086%)
177	E.16.20.70. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalicon malta di cemento							
		Intonaco							
		Solai		21,40	7,00		149,800		
		Sporti verticali	2,000	21,40		0,20	8,560		
			2,000		7,00	0,20	2,800		
		Attacchi divisori/solaio	16,000	1,30		0,20	4,160		
			4,000	3,00		0,20	2,400		
				Sommano		m²	167,720	€20,08	€3 367,82 (0,581%)
178	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arteCancello pedonale ad una o più ante							
		Porte Interne corsello con sistema portaciotole	20,000	0,70	2,00	21,00	588,000		
		Porte a ghigliottina	20,000	0,70	1,00	18,50	259,000		
		Porte Area Filtro	2,000	1,20	2,00	30,00	144,000		
				Sommano		kg	991,000	€3,78	€3 745,98 (0,646%)
179	PAE.01	Pannello di copertura metallico aut...ecessario per la corretta posa in opera.							
		Pannello coibentato copertura - finitura superiore con finte-tegole	2,000	21,45	3,50		150,150		
				Sommano		m2	150,150	€38,00	€5 705,70 (0,984%)
180	E.11.70.40. c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegnoin acciaio zincato							
							A riportare € 408 859,98		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€408 859,98		
181	E.11.70.12 0.a	preverniciato da 6/10								
		Canali di gronda, converse e scossaline	2,000 2,000	21,45 7,00			42,900 14,000			
					Sommano		m	56,900	€11,89	€676,54 (0,117%)
		Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...reso collari di sostegno in acciaio zincato da 6/10								
		Discendenti	8,000			2,10	16,800			
					Sommano	m	16,800	€7,71	€129,53 (0,022%)	
		Corpo di Fabbrica								
		Sommano €26 939,16								
182	U.05.20.14 0.a	Parchetti Esterni								
		Fornitura e posa in opera di materiale anticapilla...llare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A								
		Riempimento con materiale arido pezzatura 10-20 e 4-7 cm								
		Parchetti esterni	2,000	20,85	2,40	0,90	90,072			
					Sommano	m³	90,072	€21,15	€1 905,02 (0,328%)	
183	U.05.20.15 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale								
		Riempimento con misto Parchetti esterni	2,000	20,85	2,25	0,30	28,148			
					Sommano	m³	28,148	€18,66	€525,24 (0,091%)	
184	E.01.20.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)								
		Plinti Parchetti esterni								
			20,000	0,50	0,50	1,20	6,000			
			8,000	0,50	0,50	1,20	2,400			
						Parziale		8,400		
		Fondazione muretti Parchetti esterni								
			4,000	9,85	0,50	0,40	7,880			
			24,000	2,10	0,50	0,40	10,080			
						Parziale		17,960		
						Sommano	m³	26,360	€4,27	€112,56 (0,019%)
185	E.03.10.10. e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 25								
		Plinti Parchetti esterni								
			20,000	0,50	0,50	0,80	4,000			
			8,000	0,50	0,50	0,80	1,600			
						Parziale		5,600		
		Fondazione muretti Parchetti esterni								
			4,000	9,85	0,50	0,20	3,940			
			24,000	2,10	0,50	0,20	5,040			
						Parziale		8,980		
		Muretti esterni								
	4,000	9,40	0,15	0,75	4,230					
	20,000	2,25	0,15	0,75	5,063					
				Parziale		9,293				
A riportare								€ 412 208,87		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €412 208,87		
186	E.03.30.10. a	a detrarre cancelli	-20,000	0,75	0,15	0,45	-1,013		
					Sommano	m³	22,860	€96,82	€2 213,31 (0,382%)
		Muretti Parchetti esterni	8,000	9,40		0,75	56,400		
			40,000	2,25		0,75	67,500		
187	E.03.40.10. a	a detrarre cancelli	-40,000	0,75		0,45	-13,500		
					Sommano	m²	110,400	€20,95	€2 312,88 (0,399%)
		Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, ... ai controlli di legge Acciaio in barre per armature							
		Armatura in ragione di 70kg/mc Plinti Fondazioni Muretti	22,860			70,00	1600,200		
188	E.03.10.10. d	Parziale					1600,200		
					Sommano	kg	1600,200	€1,07	€1 712,21 (0,295%)
		Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 20							
		Pavimentazione parchetti esterni Pavimentazione area filtro	20,000 2,000	1,75 1,70	2,25 2,40	0,10 0,10	7,875 0,816		
189	E.13.110.2 0.a					8,691	€94,76	€823,56 (0,142%)	
		Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², ... lizzazione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene							
		Pavimentazione parchetti esterni	20,000	1,75	2,25		78,750		
					Sommano	m²	78,750	€1,27	€100,01 (0,017%)
190	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato							
		Rete fi 6 15x15 cm pavimentazione	20,000 2,000	1,75 1,70	2,25 2,40	3,00 3,00	236,250 24,480		
					Sommano	kg	260,730	€1,04	€271,16 (0,047%)
191	E.19.30.40. a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon... a regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante							
		Cancelli parchetti esterni	20,000	0,75	2,00	18,50	555,000		
					Sommano	kg	555,000	€3,78	€2 097,90 (0,362%)
192	PAE.02	Fornitura e posa in opera di recinz... dell'arte e le prescrizioni della D.L.							
		Recinzioni parchetti esterni	20,000	2,40		1,50	72,000		
		a detrarre porte	4,000	9,50		1,50	57,000		
			20,000	0,70		1,50	21,000		
193	E.08.50.20. c								
		Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi... a eseguita a perfetta regola							
							A riportare € 424 214,90		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €424 214,90		
194	U.02.40.13 0.c	d'arte:spessore 15 cm Tamponature area filtro/parchetti	4,000	2,40	Sommano	2,10 m²	20,160		
							20,160	€37,98	€765,68 (0,132%)
		Parchetti Esterni Sommano €15 314,53							
		Impianto Fognario							
195	U.02.40.13 0.b	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 160		10,00	Sommano	m	10,000		
		Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 160 SN 4 (T, curve, etc)					10,000	€11,38	€113,80 (0,020%)
196	U.02.40.13 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 125	1,400	20,00	Sommano	m	28,000		
		Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 125 SN 4 (T, curve, etc)					28,000	€8,86	€248,08 (0,043%)
197	U.04.20.10. d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 110	28,000	5,00	Sommano	m	140,000		
		Scarichi fognati interni Tubazioni e pezzi speciali DN 110 SN 4 (T, curve, etc)					140,000	€8,09	€1 132,60 (0,195%)
198	U.04.20.30. f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm	3,000		Sommano	cad	3,000		
		Scarichi fognati interni Pozzetti 500 x500 x 500 mm					3,000	€47,18	€141,54 (0,024%)
199	U.04.20.40. h	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x25 cm	3,000		Sommano	cad	3,000		
		Scarichi fognati interni Prolunga per Pozzetti 500 x500 x 250 mm					3,000	€21,33	€63,99 (0,011%)
200	U.04.20.10. c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 60x60 cm	3,000		Sommano	cad	3,000		
		Scarichi fognati interni Chiusino in cls per Pozzetti 500 x500 mm					3,000	€18,59	€55,77 (0,010%)
							A riportare € 426 736,36		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €426 736,36			
201	U.04.20.31 0.a	Scarichi fognati interni Pozzetti 400 x400 x 400 mm	40,000				40,000			
		Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 p...posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio					40,000	€42,32	€1 692,80 (0,292%)	
202	U.04.20.10. b	Scarichi fognati interni Caditoie in ghisa sferoidale C250 50 x 50 cm per pozzetti 400 x 400 mm	40,000				20,00	800,000		
		Caditoie in ghisa sferoidale C250 40 x 40 cm per pozzetti 300 x 300 mm	4,000				14,00	56,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo30x30x30 cm						856,000	€3,89	€3 329,84 (0,574%)
		Scarichi fognati interni Pozzetti 300 x300 x 300 mm	4,000					4,000		
		Impianto Fognario Sommano €6 909,54								
203	U.01.30.80. c	Impianto Idrico								
		Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm								
204	U.01.30.80. b	Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN32	1,200	30,00				36,000		
			14,400	15,00				216,000		
					Sommano		m	252,000	€4,46	€1 123,92 (0,194%)
205	C.01.90.10. c	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm								
		Rete Idrica Interna Tubazione e pezzi speciali PE100 PFA16 DN25	15,000	1,00				15,000		
					Sommano		m	15,000	€4,17	€62,55 (0,011%)
206	I.02.10.90.c	Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro line...sa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4"								
		Rete Idrica Interna Tubazioni e pezzi speciali in acciaio zincato 3/4"	30,000	1,00				30,000		
					Sommano		m	30,000	€11,20	€336,00 (0,058%)
207	PAI.02	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/... di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"								
		Rete Idrica Interna Rubinetti 3/4"	24,000					24,000		
		Fornitura e posa in opera di								
					Sommano		cad	24,000	€17,37	€416,88 (0,072%)
							A riportare € 433 829,47			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€433 829,47		
208	PAI.03	abbeva...ecessario per la corretta installazione. Rete Idrica Interna Abbeveratoi interni in acciaio inox	20,000				cad	20,000		
		20,000						€85,00	€1 700,00 (0,293%)	
		Fornitura e posa in opera di abbeva...ecessario per la corretta installazione. Rete Idrica Interna Abbeveratoi esterni in acciaio inox	20,000				cad	20,000		
		20,000						€95,00	€1 900,00 (0,328%)	
		Impianto Idrico Sommano €5 539,35								
		Opere Edili Sommano € 42 253,69								
		Impianto Elettrico Quadri								
209	L.01.90.60. d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	1,000				cad	1,000		
								1,000	€53,76	€53,76 (0,009%)
210	L.02.110.34 0.j	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per...e differenziale I^ m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	1,000				cad	1,000		
								1,000	€102,41	€102,41 (0,018%)
211	L.01.70.10. c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetoter... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P+N; In=6÷32 A; 2m	2,000				cad	2,000		
								2,000	€19,38	€38,76 (0,007%)
212	L.01.20.20. a	Impianto elettrico per colonne montanti completo d...avo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC		22,00 10,50			m	22,000		
		10,500								
		32,500						€8,81	€286,33 (0,049%)	
		Quadri Sommano €481,26								
		Forza Motrice								
A riportare								€ 437 910,73		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €437 910,73									
213	L.01.10.190.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X	8,000						
					Sommano	cad	8,000	€41,69	€333,52 (0,058%)
		Forza Motrice Sommano € 333,52							
		Punti Luce							
214	L.03.140.10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W	6,000						
					Sommano	cad	6,000	€87,87	€527,22 (0,091%)
215	L.03.140.10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W	20,000						
					Sommano	cad	20,000	€61,35	€1 227,00 (0,212%)
216	L.01.10.100.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...deviatore 10 APunto luce a deviatore in vista IP5X	4,000						
					Sommano	cad	4,000	€63,63	€254,52 (0,044%)
217	L.01.10.120.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient...Punto luce a deviatore e invertitore in vista IP5X	4,000						
					Sommano	cad	4,000	€98,31	€393,24 (0,068%)
218	L.01.10.10.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X	20,000						
					Sommano	cad	20,000	€43,67	€873,40 (0,151%)
		Punti Luce Sommano € 3 275,38							
		Illuminazione Emergenza							
219	L.15.10.10.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta... permanente con lampada fluorescente:11 W compatta	5,000						
					Sommano	cad	5,000	€111,35	€556,75 (0,096%)
		Illuminazione Emergenza Sommano € 556,75							
A riportare € 442 076,38									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €442 076,38									
220	L.05.10.120.a	EQP, EQS Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi Eqp Eqs	1,000 15,000 15,000				1,000 15,000 15,000 31,000	€55,17	€1 710,27 (0,295%)
		EQP, EQS Sommano €1 710,27							
		Impianto Elettrico Sommano € 6 357,18							
		Sistemazione Esterna Area Ricovero Cani Randagi Opere Edili							
221	PAE.03	Fornitura e posa in opera di ghiaie... spianamento e compattazione meccanica. Ghiaietto	2500,000				0,05 125,000 125,000	€25,00	€3 125,00 (0,539%)
222	E.22.50.10.b	Cordoli in calcestruzzo di color e grigio, posati s...urva a 90°Cordone prefabbricato da cm 10+12x25x100 Cordoli aiuole e perimetrazioni Zona Ingresso Canile Aiuole	90,000 175,000				90,000 175,000 265,000	€21,09	€5 588,85 (0,964%)
223	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Scavo fondazione recinzione		135,00	0,40		0,50 27,000 27,000	€4,27	€115,29 (0,020%)
224	E.03.10.10.e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 25 Opere in c.a. recinzione Fondazione Pareti in elevazione		140,00 140,00	0,40 0,20		0,20 11,200 16,800 28,000	€96,82	€2 710,96 (0,467%)
225	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Opere in c.a. recinzione Pareti in elevazione	2,000	140,00			0,60 168,000		
A riportare € 455 326,75									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €455 326,75									
226	E.03.40.10.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, ai controlli di legge Acciaio in barre per armature	2,000		0,20	0,60	0,240		
		Armatura con ferri B450C 70 kg/mc	1960,000		Sommano	m ²	168,240	€20,95	€3 524,63 (0,608%)
227	PAE.02	Fornitura e posa in opera di recinz...dell'arte e le prescrizioni della D.L.							
		Recinzione con rete metallica	170,000		Sommano	kg	1960,000	€1,07	€2 097,20 (0,362%)
228	E.19.30.40.a	Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colon...a regola d'arte Cancelli pedonali ad una o più ante							
		Cancelli di collegamento con area ricettiva sanitaria	2,000		3,00	37,00	222,000		
			1,000		4,50	37,00	166,500		
			2,000		1,80	37,00	133,200		
		Cancelli per accesso area di sgambamento	2,000		3,50	37,00	259,000		
			2,000		3,00	37,00	222,000		
			1,000		3,00	37,00	111,000		
			1,000		2,50	37,00	92,500		
					Sommano	kg	1206,200	€3,78	€4 559,44 (0,786%)
		Opere Edili							
		Sommano €24 526,37							
		Sistemazione Esterna Area Ricovero Cani Randagi							
		Sommano € 127 786,02							
		Impianti							
		Impianti							
		Sommano € 103 259,65							
		Fogna Acque Reflue							
		Opere Edili							
229	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
		Opere di scavo per posizionamento Vasche, Pozzetti e Tubazioni							
		Tubazioni							
		DN 250		16,00	0,30	1,20	5,760		
		DN 200		150,00	0,30	0,90	40,500		
		DN 160		200,00	0,20	0,70	28,000		
A riportare € 468 313,02									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto								€468 313,02			
230	E.01.20.20.a	DN 125		70,00	0,20	0,70	9,800				
		Stazione di Sollevamento		3,50	3,50	2,00	24,500				
		Vasche Imhoff	6,280	1,00	1,00	2,00	12,560				
			3,140	1,50	1,50	2,00	14,130				
		Pozzetti									
			4,000	1,00	1,00	1,00	4,000				
			5,000	0,70	0,70	0,70	1,715				
			16,000	0,50	0,50	0,50	2,000				
			1,000	0,40	0,40	0,40	0,064				
						Sommano	m ³	143,029	€4,27	€610,73 (0,105%)	
231	E.01.40.10.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per og...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)									
		Opere di scavo per posizionamento Vasche e Pozzetti - Prof. Sup. ai 2 m									
		Stazione di Sollevamento		3,50	3,50	0,70	8,575				
		Vasche Imhoff	6,280	1,00	1,00	1,10	6,908				
			3,140	1,50	1,50	1,10	7,772				
						Sommano	m ³	23,255	€1,07	€24,88 (0,004%)	
		Rinterro con materiale di risulta proveniente da s...erro con materiale di risulta proveniente da scavo									
		Rinterro per posizionamento Tubazioni									
		Tubazioni									
		DN 250		16,00	0,30	1,50	7,200				
DN 200		150,00	0,30	1,20	54,000						
DN 160		200,00	0,20	1,00	40,000						
DN 125		70,00	0,20	1,00	14,000						
				Sommano	m ³	115,200	€2,07	€238,46 (0,041%)			
232	E.01.40.40.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata ...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina									
		Rinfianco per posizionamento Tubazioni									
		Tubazioni									
		DN 250		16,00	0,30	0,30	1,440				
		DN 200		150,00	0,30	0,30	13,500				
		DN 160		200,00	0,20	0,30	12,000				
		DN 125		70,00	0,20	0,30	4,200				
						Sommano	m ³	31,140	€38,08	€1 185,81 (0,204%)	
		Opere Edili		Sommano €2 059,88							
		Tubazioni e Opere Complementari									
233	U.02.40.13 0.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 250									
		Tubazioni e Pezzi speciali in PVC SN4 DN 250		25,00			25,000				
					Sommano	m	25,000	€21,74	€543,50 (0,094%)		
234	U.02.40.13 0.d	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 200									
		Tubazioni e pezzi speciali in PVC SN4		140,00			140,000				
A riportare								€ 470 916,40			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€470 916,40	
235	U.02.40.13 0.c	DN 200			Sommano	m	140,000	€15,50	€2 170,00 (0,374%)
		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 160							
236	U.02.40.13 0.b	Tubazioni e pezzi speciali in PVC SN4 DN 160		200,00	Sommano	m	200,000	€11,38	€2 276,00 (0,392%)
		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 125							
237	U.04.20.70. c	Tubazioni e pezzi speciali in PVC SN4 DN 125		70,00	Sommano	m	70,000	€8,86	€620,20 (0,107%)
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carr...sclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x90 cm							
238	U.04.20.80. g	Pozzetti Carrabili 1000x1000 mm	4,000		Sommano	cad	4,000	€206,76	€827,04 (0,143%)
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e came...sclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x50 cm							
239	U.04.20.80. h	Prolunghe Pozzetti Carrabili 1000x1000 x 500 mm	2,000		Sommano	cad	2,000	€110,49	€220,98 (0,038%)
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e came...sclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x25 cm							
240	U.04.20.80. a	Prolunghe Pozzetti Carrabili 1000x1000 x 250 mm	2,000		Sommano	cad	2,000	€84,72	€169,44 (0,029%)
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carr... esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x40 cm							
241	U.04.20.70. c	Pozzetti Carrabili 700x700 mm	5,000		Sommano	cad	5,000	€112,47	€562,35 (0,097%)
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e came... esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x50 cm							
242	U.04.20.80. b	Prolunga Pozzetti Carrabili 700x700x 500 mm	2,000		Sommano	cad	2,000	€80,52	€161,04 (0,028%)
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e came... esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x75 cm							
243	U.04.20.12 0.a	Prolunga Pozzetti Carrabili 700x700x 750 mm	3,000		Sommano	cad	3,000	€111,18	€333,54 (0,058%)
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico ...opera compreso ogni onere e magisteroDa 100x100 cm							
A riportare								€ 478 256,99	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€478 256,99	
244	U.04.20.12 0.c	Soletta carrabile per pozzetti 700 x 700 mm	5,000				5,000		
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico ...opera compreso ogni onere e magisteroDa 130x130 cm			Sommano	cad	5,000	€104,03	€520,15 (0,090%)
245	U.04.20.26 0.a	Soletta carrabile per pozzetti 1000 x 1000 mm	4,000				4,000		
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo qu...posa in opera di chiusini con appendice basculante			Sommano	cad	4,000	€166,40	€665,60 (0,115%)
246	U.04.20.10. d	Chiusini in ghisa sferoidale D400 60x60 F1500	5,000			38,00	190,000		
		Chiusini in ghisa sferoidale D400 70x70 F1600	5,000			45,00	225,000		
247	U.04.20.30. e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm			Sommano	kg	415,000	€3,86	€1 601,90 (0,276%)
		Pozzetti pedonali 500x500 mm	13,000				13,000		
248	U.04.20.30. f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x55 cm			Sommano	cad	13,000	€47,18	€613,34 (0,106%)
		Prolunghe Pozzetti pedonali 500x500x550 mm	3,000				3,000		
249	U.04.20.20. d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x25 cm			Sommano	cad	3,000	€41,54	€124,62 (0,021%)
		Prolunghe Pozzetti pedonali 500x500x250 mm	5,000				5,000		
250	U.04.20.40. h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzat...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm			Sommano	cad	5,000	€21,33	€106,65 (0,018%)
		Pozzetti pedonali sifonati 500x500 mm	3,000				3,000		
251	U.04.20.20. c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 60x60 cm			Sommano	cad	3,000	€53,51	€160,53 (0,028%)
		Coperchi in cls per pozzetti 500x500 mm	16,000				16,000		
251	U.04.20.20. c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzat...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm			Sommano	cad	16,000	€18,59	€297,44 (0,051%)
		Pozzetti sifonati pedonali 400x400x400 mm	1,000				1,000		
				Sommano	cad	1,000	€46,38	€46,38 (0,008%)	
A riportare								€ 482 393,60	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €482 393,60		
252	U.04.20.40.g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 50x50 cm Coperchi in cls per pozzetti 400x400 mm	1,000				cad		
						1,000			
					Sommano	1,000		€15,11	€15,11 (0,003%)
253	U.04.20.22 0.c	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in ...lo scavocon capacità di circa 6800 l per 35 utenti Vasca Imhoff diam. 150 x h.: 300 cm	2,000				cad		
						2,000			
					Sommano	2,000		€1 866,83	€3 733,66 (0,644%)
254	U.04.20.22 0.d	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in ...o scavocon capacità di circa 10700 l per 60 utenti Vasca Imhoff diam. 200 x h.: 300 cm	1,000				cad		
						1,000			
					Sommano	1,000		€2 839,61	€2 839,61 (0,490%)
		Tubazioni e Opere Complementari Sommano €18 609,08							
		Stazione di Sollevamento							
255	PAI.01	Fornitura e posa in opera Stazione ... elettrosaldada B450c fi 8 maglia 20x20. Stazione di Sollevamento Acque Reflue	1,000				a corpo		
						1,000			
					Sommano	1,000		€13 800,00	€13 800,00 (2,379%)
256	U.01.30.70.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm Tubazione di sollevamento		10,00			m		
						10,000			
					Sommano	10,000		€5,68	€56,80 (0,010%)
257	P.A.Fogn.0 1	Lavoro a corpo per realizzazione fo... in c.a.v a perfetta tenuta 50x50x100. Allaccio stazione di sollevamento ad Impianto di depurazione comunale.	1,000				a corpo		
						1,000			
					Sommano	1,000		€20 598,93	€20 598,93 (3,552%)
		Stazione di Sollevamento Sommano €34 455,73							
		Fogna Acque Reflue Sommano € 55 124,69							
		Fogna Acque Meteoriche							
		Opere Edili							
258	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con							
							A riportare € 523 437,71		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€523 437,71		
259	E.01.40.10.a	trovanti fino ad 1 m³)								
		Opere di scavo per posizionamento Pozzetti e Tubazioni								
		Pozzetti 400x400 mm	12,000	0,50	0,50	0,60	1,800			
		Caditoia		6,00	0,50	0,50	1,500			
		Tubazioni DN 200		40,00	0,30	0,60	7,200			
		DN 160		45,00	0,20	0,50	4,500			
		DN 110		35,00	0,20	0,50	3,500			
		Sommano			m³	18,500	€4,27	€79,00 (0,014%)		
260	E.01.40.40.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da s...erro con materiale di risulta proveniente da scavo								
		Riempimento Opere di scavo per posizionamento Tubazioni								
		Tubazioni DN 200		40,00	0,30	0,30	3,600			
		DN 160		45,00	0,20	0,30	2,700			
		DN 110		35,00	0,20	0,30	2,100			
				Sommano			m³	8,400	€2,07	€17,39 (0,003%)
				Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata ...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
261	U.02.40.13 0.d	Riempimento Opere di scavo per posizionamento Tubazioni								
		Tubazioni DN 200		40,00	0,30	0,30	3,600			
		DN 160		45,00	0,20	0,20	1,800			
		DN 110		35,00	0,20	0,20	1,400			
				Sommano			m³	6,800	€38,08	€258,94 (0,045%)
				Opere Edili						
				Sommano €355,33						
261	U.02.40.13 0.d	Tubazioni e Opere Complementari								
		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 200								
262	U.02.40.13 0.c	Tubazioni e pezzi speciali DN 200		35,00			35,000			
					Sommano	m	35,000	€15,50	€542,50 (0,094%)	
262	U.02.40.13 0.c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 160								
		Tubazioni e pezzi speciali DN 160		45,00			45,000			
					Sommano	m	45,000	€11,38	€512,10 (0,088%)	
263	U.02.40.13 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 110								
		Tubazioni e pezzi speciali DN 110		35,00			35,000			
					Sommano	m	35,000	€8,09	€283,15 (0,049%)	
264	U.04.20.10.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli								
A riportare								€ 525 130,79		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €525 130,79									
265	U.04.20.30.c	oneri per lo scavo40x40x40 cm							
		Pozzetti 400x400 mm	12,000				12,000		
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x45 cm			Sommano		cad	12,000	€507,84 (0,088%)
266	U.04.20.30.d	Prolunga per Pozzetti 400x400 x 450 mm	2,000					2,000	
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x25 cm			Sommano		cad	2,000	€72,12 (0,012%)
267	U.04.20.26 0.a	Prolunga per Pozzetti 400x400 x 250 mm	1,000					1,000	
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo qu...posa in opera di chiusini con appendice basculante			Sommano		cad	1,000	€18,94 (0,003%)
268	U.04.20.40.g	Chiusino in ghisa sferoidale D400 50x50 fi 400	3,000			30,00		90,000	
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magisteroChiusino 50x50 cm			Sommano		kg	90,000	€347,40 (0,060%)
269	U.04.20.31 0.a	Chiusini in cls per pozzetti 400 x 400 mm	4,000					4,000	
		Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 p...posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio			Sommano		cad	4,000	€60,44 (0,010%)
270	U.05.30.10 0.c	Caditoie in ghisa sferoidale C250 50 x 50 cm per pozzetti 400 x 400 mm	5,000			20,00		100,000	
		Caditoia in ghisa D400 40x40 cm per canaletta carrabile	12,000			25,00		300,000	
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo sma...a sempre gommati):Da cm 28x100 cm ed altezza cm 36			Sommano		kg	400,000	€1 556,00 (0,268%)
271	PAI.04	Canaletta di drenaggio carrabile in cls	5,000					5,000	
		Fornitura e posa in opera di zanell...io per la posa in opera a regola d'arte.			Sommano		cad	5,000	€903,80 (0,156%)
		Zanella di raccolta acque meteoriche	2,000	50,00				100,000	
					Sommano		cad	100,000	€1 100,00 (0,190%)
		Tubazioni e Opere Complementari							
		Sommano €5 904,29							
		Fogna Acque Meteoriche							
A riportare € 529 697,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €529 697,33		
		Sommano € 6 259,62							
		Rete Idrica							
		Opere Edili							
272	E.01.20.10. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
		Scavo per tubazioni e pozzetti							
		Pozzetti 700x700 x700 mm	4,000	0,80	0,80	0,90	2,304		
		Pozzetti 600x600x600 mm	5,000	0,70	0,70	0,80	1,960		
		Pozzetti 500x500x500 mm	10,000	0,60	0,60	0,60	2,160		
		Pozzetti 400x400x400 mm	43,000	0,50	0,50	0,50	5,375		
		Tubazioni							
		DN 63 in spiralato DN 90		10,00	0,20	0,50	1,000		
		DN 50 in spiralato DN 75		170,00	0,20	0,50	17,000		
		DN 40 in spiralato DN 75		380,00	0,10	0,50	19,000		
		DN 32 in spiralato DN 50		270,00	0,10	0,50	13,500		
					Sommano		m³	62,299	€4,27
									€266,02 (0,046%)
273	E.01.40.10. a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo con materiale di risulta proveniente da scavo							
		Rinterro Scavo per tubazioni							
		DN 63 in spiralato DN 90		10,00	0,20	0,30	0,600		
		DN 50 in spiralato DN 75		170,00	0,20	0,30	10,200		
		DN 40 in spiralato DN 75		380,00	0,10	0,30	11,400		
		DN 32 in spiralato DN 50		270,00	0,10	0,30	8,100		
					Sommano		m³	30,300	€2,07
									€62,72 (0,011%)
274	E.01.40.40. a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata profondità di tubazioni e pozzetti eseguita a macchina							
		Rinfianco per tubazioni							
		DN 63 in spiralato DN 90		10,00	0,20	0,20	0,400		
		DN 50 in spiralato DN 75		170,00	0,20	0,20	6,800		
		DN 40 in spiralato DN 75		380,00	0,10	0,20	7,600		
		DN 32 in spiralato DN 50		270,00	0,10	0,20	5,400		
					Sommano		m³	20,200	€38,08
									€769,22 (0,133%)
		Opere Edili							
		Sommano €1 097,96							
		Tubazioni e Opere Complementari							
275	U.01.30.80. f	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...bazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm							
		Tubazioni e pezzi speciali in PE100 PFA 16 DN 63							
		Collettore di adduzione	1,300	10,00			13,000		
					Sommano		m	13,000	€7,28
									€94,64 (0,016%)
276	U.01.30.80. e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...bazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm							
							A riportare € 530 889,93		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€530 889,93	
277	U.01.30.80.d	Tubazioni e pezzi speciali in PE100 PFA 16 DN 50							
		Collettore di adduzione impianto di irrigazione	1,200	30,00			36,000		
278	U.01.30.80.c	Collettore di adduzione zona canile	1,200	140,00			168,000		
		Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm			Sommano		204,000	€6,18	€1 260,72 (0,217%)
279	U.01.50.20.c	Tubazioni e pezzi speciali in PE100 PFA 16 DN 40							
		Collettore di adduzione Box Prima Accoglienza	1,100	60,00			66,000		
280	U.01.50.20.b	Collettore di adduzione Box Lunga Permanenza - Corpo A	1,100	180,00			198,000		
		Collettore di adduzione Box Lunga Permanenza - Corpo B e Corpo D	1,100	150,00			165,000		
281	U.01.50.20.a	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MR...baz ione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm							
		Tubazioni e pezzi speciali in PE100 PFA 16 DN 32			Sommano		429,000	€4,90	€2 102,10 (0,362%)
282	I.02.10.70.d	Collettore di adduzione Corpo C	1,100	25,00			27,500		
		Derivazioni Corpo C	2,200	4,00			8,800		
283	U.01.50.20.a	Derivazioni per area esterna BPA (rubinetti esterni)	1,100	30,00			33,000		
		Derivazioni per area esterna BLP - Corpo A (rubinetti esterni)	6,000	25,00			150,000		
284	U.01.50.20.b	Derivazioni per area esterna BLP - Corpo B (rubinetti esterni)	1,200	50,00			60,000		
		Derivazioni per area esterna Corpo D (rubinetti esterni)	1,200	50,00			60,000		
285	U.01.50.20.c	Derivazioni Corpo D	1,100	15,00			16,500		
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, ... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65			Sommano		355,800	€4,46	€1 586,87 (0,274%)
286	U.01.50.20.d	Saracinesca di sezionamento DN 65 PN 16	1,000				1,000		
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, ... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN50			Sommano		1,000	€196,54	€196,54 (0,034%)
287	U.01.50.20.a	Saracinesca di sezionamento DN 50 PN 16	2,000				2,000		
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, ... saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN40			Sommano		2,000	€175,10	€350,20 (0,060%)
288	I.02.10.70.d	Saracinesca di sezionamento DN 40 PN 16	4,000				4,000		
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati ...ePosa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"			Sommano		4,000	€151,07	€604,28 (0,104%)
A riportare								€ 536 990,64	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €536 990,64		
283	I.02.10.90.d	Valvole a sfera di sezionamento DN 32	41,000				41,000		
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/...sa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"			Sommano	cad	41,000	€23,94	€981,54 (0,169%)
284	U.04.20.70.a	Rubinetto di presa DN 32	36,000				36,000		
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carr... esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x40 cm			Sommano	cad	36,000	€25,60	€921,60 (0,159%)
285	U.04.20.80.d	Pozzetti di sezionamento e derivazione 700 x 700 mm	4,000				4,000		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e came... esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x25 cm			Sommano	cad	4,000	€112,47	€449,88 (0,078%)
286	U.04.20.12 0.a	Prolunga Pozzetti di sezionamento e derivazione 700 x 700 x 250 mm	4,000				4,000		
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico ...opera compreso ogni onere e magisteroDa 100x100 cm			Sommano	cad	4,000	€58,37	€233,48 (0,040%)
287	U.04.20.26 0.a	Soletta carrabile per Pozzetti di sezionamento e derivazione 700 x 700 mm	4,000				4,000		
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo qu...posa in opera di chiusini con appendice basculante			Sommano	cad	4,000	€104,03	€416,12 (0,072%)
288	U.04.20.10.e	Chiusini in ghisa sferoidale D400 60x60 Fi500	4,000			38,00	152,000		
		Pozzetti 700 x 700 mm	7,000			38,00	266,000		
289	U.04.20.10.d	Chiusini in ghisa sferoidale D400 70x70 Fi600							
		Pozzetti 500 x 500 mm	5,000			45,00	225,000		
290	U.04.20.10.c	Pozzetti 600 x 600 mm							
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo60x60x60 cm			Sommano	kg	643,000	€3,86	€2 481,98 (0,428%)
288	U.04.20.10.e	Pozzetti di sezionamento e derivazione 600 x 600 mm	5,000				5,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm			Sommano	cad	5,000	€55,26	€276,30 (0,048%)
289	U.04.20.10.d	Pozzetti di sezionamento e derivazione 500 x 500 mm	7,000				7,000		
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo40x40x40 cm			Sommano	cad	7,000	€47,18	€330,26 (0,057%)
							A riportare € 543 081,80		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€543 081,80		
291	U.04.20.40.g	Pozzetti di sezionamento e derivazione 400 x 400 mm Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati ...a compreso ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm	45,000				45,000			
					Sommano		cad	45,000	€42,32	€1 904,40 (0,328%)
292	PAI.05	Chiusino in cls per Pozzetti di sezionamento e derivazione 400 x 400 mm Fornitura e posa in opera di Gruppo...ma di esercizio 25 bar (2,5 MPa).	45,000				45,000			
					Sommano		cad	45,000	€15,11	€679,95 (0,117%)
		Gruppo Contatore	1,000				1,000			
					Sommano		a corpo	1,000	€400,00	€400,00 (0,069%)
		Tubazioni e Opere Complementari Sommano €15 270,86								
		Rete Idrica Sommano € 16 368,82								
		Impianto Elettrico Quadri								
293	L.02.110.30.a	Fornitura e posa di interruttore automatico magnet...; corrente nominale " In" (Ta=40°C)3P; In=25+100 A	1,000				1,000			
					Sommano		cad	1,000	€294,09	€294,09 (0,051%)
294	L.02.110.35.0.d	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale ...ale differenziale I^ m x Aln=125 A; 0,3-0,5A; fisso	1,000				1,000			
					Sommano		cad	1,000	€158,28	€158,28 (0,027%)
295	L.01.90.60.d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	1,000				1,000			
					Sommano		cad	1,000	€53,76	€53,76 (0,009%)
		Quadri Sommano €506,13								
		Canalizzate								
296	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con								
A riportare								€ 546 572,28		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€546 572,28	
		trovanti fino ad 1 m³)							
		Corrugati							
				8,50	0,40	0,60	2,040		
				1,60	0,40	0,60	0,384		
				2,30	0,40	0,60	0,552		
				23,50	0,40	0,60	5,640		
				3,00	0,40	0,60	0,720		
			2,000	6,00	0,40	0,60	2,880		
				11,50	0,40	0,60	2,760		
				4,00	0,40	0,60	0,960		
				10,50	0,40	0,60	2,520		
				10,50	0,40	0,60	2,520		
				2,60	0,40	0,60	0,624		
				23,00	0,40	0,60	5,520		
				1,00	0,40	0,60	0,240		
				5,70	0,40	0,60	1,368		
				6,00	0,40	0,60	1,440		
				41,00	0,40	0,60	9,840		
				5,20	0,40	0,60	1,248		
				10,60	0,40	0,60	2,544		
				2,30	0,40	0,60	0,552		
				11,80	0,40	0,60	2,832		
				4,50	0,40	0,60	1,080		
				2,20	0,40	0,60	0,528		
				24,50	0,40	0,60	5,880		
				11,60	0,40	0,60	2,784		
				3,70	0,40	0,60	0,888		
				62,00	0,40	0,60	14,880		
				10,35	0,40	0,60	2,484		
				12,40	0,40	0,60	2,976		
				4,00	0,40	0,60	0,960		
		Pozzetti	10,000	0,60	0,60	0,60	2,160		
					Sommano	m³	81,804	€4,27	€349,30 (0,060%)
297	E.01.50.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
		Vedi movimento (E.01.20.10.a)							
					Sommano	m³	0,000	€6,30	€0,00
298	L.02.40.140.c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63							
			2,000	8,50			17,000		
			2,000	1,60			3,200		
			2,000	2,30			4,600		
			2,000	23,50			47,000		
				3,00			3,000		
			2,000	6,00			12,000		
				11,50			11,500		
				4,00			4,000		
			2,000	10,50			21,000		
			3,000	10,50			31,500		
				2,60			2,600		
			3,000	23,00			69,000		
				1,00			1,000		
			3,000	5,70			17,100		
			3,000	6,00			18,000		
			3,000	41,00			123,000		
				5,20			5,200		
			2,000	10,60			21,200		
				2,30			2,300		
			3,000	11,80			35,400		
			3,000	4,50			13,500		
				2,20			2,200		
A riportare								€ 546 921,58	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto								€546 921,58			
299	L.02.40.140 .f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata... manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 110	3,000	24,50			73,500				
			3,000	11,60			34,800				
				3,70			3,700				
			3,000	62,00			186,000				
			3,000	10,35			31,050				
				12,40			12,400				
				4,00			4,000				
					Sommano			m	810,750	€6,27	€5 083,40 (0,876%)
						2,000	8,50			17,000	
			2,000	1,60			3,200				
			2,000	23,50			47,000				
			2,000	10,50			21,000				
					Sommano		m	88,200	€12,07	€1 064,57 (0,184%)	
300	E.01.40.40. a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata ...fianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Corrugati		8,50	0,20	0,40	0,680				
				1,60	0,20	0,40	0,128				
				2,30	0,20	0,40	0,184				
				23,50	0,20	0,40	1,880				
				3,00	0,20	0,40	0,240				
			2,000	6,00	0,20	0,40	0,960				
				11,50	0,20	0,40	0,920				
				4,00	0,20	0,40	0,320				
				10,50	0,20	0,40	0,840				
				10,50	0,20	0,40	0,840				
				2,60	0,20	0,40	0,208				
				23,00	0,20	0,40	1,840				
				1,00	0,20	0,40	0,080				
				5,70	0,20	0,40	0,456				
				6,00	0,20	0,40	0,480				
				41,00	0,20	0,40	3,280				
				5,20	0,20	0,40	0,416				
				10,60	0,20	0,40	0,848				
				2,30	0,20	0,40	0,184				
				11,80	0,20	0,40	0,944				
				4,50	0,20	0,40	0,360				
				2,20	0,20	0,40	0,176				
				24,50	0,20	0,40	1,960				
				11,60	0,20	0,40	0,928				
				3,70	0,20	0,40	0,296				
				62,00	0,20	0,40	4,960				
				10,35	0,20	0,40	0,828				
				12,40	0,20	0,40	0,992				
				4,00	0,20	0,40	0,320				
								Sommano	m ³	26,548	€38,08
301	L.02.10.110 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...ressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x25 mm ²		15,00			15,000				
				6,00			6,000				
				16,00			16,000				
				10,00			10,000				
				6,00			6,000				
				6,00			6,000				
				2,00			2,000				
				5,00			5,000				
A riportare								€ 554 080,50			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €554 080,50										
302	L.02.10.110 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...gressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x6 mm ²			Sommano	m	66,000	€14,43	€952,38 (0,164%)	
			2,000	2,00			4,000			
			2,000	6,00			12,000			
			2,000	6,00			12,000			
			2,000	10,00			20,000			
			2,000	16,00			32,000			
			2,000	10,00			20,000			
			2,000	15,00			30,000			
			2,000	16,00			32,000			
			2,000	3,50			7,000			
			2,000	3,50			7,000			
			2,000	3,50			7,000			
			2,000	2,00			4,000			
				18,00			18,000			
				10,00			10,000			
				10,00			10,000			
				16,00			16,000			
	3,00			3,000						
	2,00			2,000						
			Sommano	m	246,000	€5,25	€1 291,50 (0,223%)			
303	L.02.10.110 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...gressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x4 mm ²								
			2,000	2,00			4,000			
			2,000	6,00			12,000			
			2,000	6,00			12,000			
			2,000	10,00			20,000			
				16,00			16,000			
				10,00			10,000			
				12,75			12,750			
				1,75			1,750			
				3,50			3,500			
				2,00			2,000			
				12,00			12,000			
				12,50			12,500			
				5,00			5,000			
				2,00			2,000			
						Sommano	m	125,500	€4,31	€540,91 (0,093%)
			304	L.02.10.110 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...essiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x2,5 mm ²					
	2,00						2,000			
	6,00						6,000			
	6,00						6,000			
	10,00						10,000			
	16,00						16,000			
	10,00						10,000			
	15,00						15,000			
	5,00						5,000			
						Sommano	m	70,000	€3,34	€233,80 (0,040%)
305	L.02.10.110 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...gressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x4 mm ²		2,00			2,000			
				6,00			6,000			
				6,00			6,000			
A riportare € 557 099,09										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo																					
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale																				
Riporto €557 099,09																													
306	U.04.20.10.d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, re...ola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm		10,00				10,000																					
				16,00				16,000																					
				10,00				10,000																					
				15,00				15,000																					
				16,00				16,000																					
				18,00				18,000																					
				3,50				3,500																					
				3,50				3,500																					
					Sommano		m	106,000	€4,31	€456,86 (0,079%)																			
		Pozzetti	10,000					10,000																					
					Sommano		cad	10,000	€47,18	€471,80 (0,081%)																			
307	U.04.20.30.0.a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-50...natura e posa di chiusini circolare fondo depresso																											
											10,000																		
		Chiusino C 250 in ragione di 32 kg/cad	10,000				32,00	320,000																					
					Sommano		kg	320,000	€3,97	€1 270,40 (0,219%)																			
		Canalizzate																											
		Sommano €12 725,87																											
308	E.01.20.10.a	Linea di Terra																											
											Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)																		
																					2,000	29,00	0,40	0,60	13,920				
																						5,75	0,40	0,60	1,380				
																						6,00	0,40	0,60	1,440				
																						4,50	0,40	0,60	1,080				
																					2,000	24,50	0,40	0,60	11,760				
																						11,75	0,40	0,60	2,820				
																						11,50	0,40	0,60	2,760				
																					2,000	62,00	0,40	0,60	29,760				
																					2,000	23,85	0,40	0,60	11,448				
																						14,85	0,40	0,60	3,564				
																						12,00	0,40	0,60	2,880				
																						10,60	0,40	0,60	2,544				
																					2,000	41,00	0,40	0,60	19,680				
																					2,000	13,85	0,40	0,60	6,648				
																						7,25	0,40	0,60	1,740				
																						5,75	0,40	0,60	1,380				
																							Sommano			m³	114,804	€4,27	€490,21 (0,085%)
																					309	L.05.10.30.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti ...ata entro scavo predispostosezione nominale 35 mm²						
							2,000	29,00			58,000																		
								5,75			5,750																		
								6,00			6,000																		
								4,50			4,500																		
							2,000	24,50			49,000																		
								11,75			11,750																		
								11,50			11,500																		
							2,000	62,00			124,000																		
							2,000	23,85			47,700																		
								14,85			14,850																		
							A riportare € 559 788,36																						

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €559 788,36									
310	L.05.20.40. a	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusi...tico, completo di chiusino carrabile200x200x200 mm	2,000	12,00 10,60 41,00			12,000 10,600 82,000		
			2,000	13,85 7,25 5,75	Sommano	m	478,350	€5,15	€2 463,50 (0,425%)
311	L.05.20.10. a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato...lastico delle dimensioni di 400x400lunghezza 1,5 m	16,000		Sommano	cad	16,000 16,000	€22,13	€354,08 (0,061%)
			16,000		Sommano	cad	16,000 16,000	€92,49	€1 479,84 (0,255%)
Linea di Terra Sommano €4 787,63									
Illuminazione									
312	U.08.30.10. k	Palo rastremato o conico con braccio zincato avent...acciod2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	4,000		Sommano	cad	4,000 4,000	€515,30	€2 061,20 (0,355%)
313	U.08.30.10. a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avent...racciod2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	4,000		Sommano	cad	4,000 4,000	€295,77	€1 183,08 (0,204%)
314	L.02.10.90. c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...a metrica progressiva e marchio IMQSezione 2x4 mm ²		70,00 85,00 130,00	Sommano	m	70,000 85,000 130,000 285,000	€2,95	€840,75 (0,145%)
315	L.02.10.90. b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato...metrica progressiva e marchio IMQSezione 2x2,5 mm ²	4,000 4,000	10,00 10,00	Sommano	m	40,000 40,000 80,000	€2,25	€180,00 (0,031%)
316	U.08.10.70. c	Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo...nditore separato, attacco E 40:400 W, lumen 47.000	6,000 4,000 1,000				6,000 4,000 1,000		
A riportare € 568 350,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€568 350,81	
317	L.04.60.40. b	Fornitura e posa in opera di proiettore con fascio...sa di proiettore con fascio luce asimmetrico 400 W Vedi movimento (U.08.10.70.c)	1,000				1,000		
			1,000				1,000		
			1,000				1,000		
					Sommano	cad	14,000	€47,99	€671,86 (0,116%)
		Illuminazione							
		Sommano €4 936,89							
		Forza Motrice							
318	P.A.I.E. 01	Fornitura e posa in opera di punto ...piuta secondo le buone regole dell'arte. BLPA BLPB Corpo D B1^A	6,000				6,000		
			6,000				6,000		
			1,000				1,000		
			4,000				4,000		
		Forza Motrice							
		Sommano €2 550,00							
		Sicurezza							
319	S.02.20.10. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120 WC Montaggio e nolo 1° mese	1,000				1,000		
							1,000	€65,66	€65,66 (0,011%)
					Sommano	cad			
320	S.02.20.20. a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ... manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Wc Nolo per i mesi successivi al primo	6,000				6,000		
							6,000	€21,05	€126,30 (0,022%)
					Sommano	cad/30g			
321	S.02.20.90. a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...sedimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Mense e spogliatoi montaggio e nolo 1° mese	1,000				1,000		
							1,000	€420,65	€420,65 (0,073%)
					Sommano	cad			
322	S.02.20.10 0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...iodimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Mense e spogliatoi nolo per i mesi successivi al primo	6,000				6,000		
							6,000	€262,22	€1 573,32 (0,271%)
					Sommano	cad/30g			
323	S.03.20.10. a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n...voroValigetta per cantieri							
A riportare								€ 573 758,60	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€573 758,60	
324	P.03.10.13 0.a	mobili fino a 6 addetti Valigetta pronto soccorso	7,000						
					Sommano	cad/30g	7,000	€3,26	€22,82 (0,004%)
		Ponteggio completo in opera con mantovane, basett...dro di superficie asservitaPer il 1°mese o frazione							
		Ponteggio per lavorazioni in quota							
		BoxLP Corpo A	1,000	75,30		3,00	225,900		
		BoxLP Corpo B	1,000	55,80		3,00	167,400		
		Box 1^ Accoglienza	1,000	30,80		3,00	92,400		
					Sommano	m²	485,700	€9,87	€4 793,86 (0,827%)
325	S.01.20.10. a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costit...orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione							
		Parapetti							
		BoxLP Corpo A	1,000	75,30			75,300		
		BoxLP Corpo B	1,000	55,80			55,800		
		Box 1^ Accoglienza	1,000	30,80			30,800		
					Sommano	m	161,900	€8,80	€1 424,72 (0,246%)
		Sicurezza							
		Sommano €8 427,33							
		Impianto Elettrico							
		Sommano € 25 506,52							
		Impianto Elettrico							
		Sommano € 25 506,52							
		Totale							€580 000,00
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 580 000,00							

Quadro riepilogativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - PROGETTO BASE"			
Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Lavori a corpo			
Completamento Rifugio Comprensoriale - Progetto Base	€ 580 000,00		100,000%
Corpo 3 - Locali di Servizio Area Ricovero Cani	€ 102 711,55		17,709%
Opere Strutturali		€ 35 326,11	6,091%
Opere Edili		€ 40 826,99	7,039%
Impianti	€ 24 934,83		4,299%
Impianto Elettrico	€ 5 157,25		0,889%
Quadri		€ 627,73	0,108%
Forza Motrice		€ 667,04	0,115%
Punti Luce		€ 2 567,13	0,443%
Illuminazione Emergenza		€ 556,75	0,096%
EQP, EQS		€ 606,87	0,105%
Servizi Ausiliari		€ 131,73	0,023%
Impianto Idrico-Sanitario		€ 13 032,72	2,247%
Impianto Termico		€ 6 744,86	1,163%
Ponteggi		€ 1 623,62	0,280%
Box Lunga Permanenza - Corpo A	€ 166 971,52		28,788%
Opere Edili	€ 140 469,69		24,219%
Corpo di Fabbrica		€ 99 436,07	17,144%
Parchetti Esterni		€ 41 033,62	7,075%
Impianto Fognario		€ 10 938,87	1,886%
Impianto Idrico		€ 5 775,87	0,996%
Impianto Elettrico	€ 9 787,09		1,687%
Quadri		€ 1 252,13	0,216%
Forza Motrice		€ 250,14	0,043%
Punti Luce		€ 3 477,96	0,600%
Illuminazione Emergenza		€ 779,45	0,134%
EQP, EQS		€ 4 027,41	0,694%
Box Lunga Permanenza - Corpo B	€ 113 043,82		19,490%
Opere Edili	€ 94 745,09		16,335%
Corpo di Fabbrica		€ 66 938,62	11,541%

Quadro riepilogativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - PROGETTO BASE"			
Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Parchetti Esterni		€ 27 806,47	4,794%
Impianto Fognario		€ 7 308,54	1,260%
Impianto Idrico		€ 3 814,90	0,658%
Impianto Elettrico	€ 7 175,29		1,237%
Quadri		€ 979,02	0,169%
Forza Motrice		€ 250,14	0,043%
Punti Luce		€ 2 797,40	0,482%
Illuminazione Emergenza		€ 445,40	0,077%
EQP, EQS		€ 2 703,33	0,466%
Box 1^ Accoglienza	€ 61 059,76		10,528%
Opere Edili	€ 42 253,69		7,285%
Corpo di Fabbrica		€ 26 939,16	4,645%
Parchetti Esterni		€ 15 314,53	2,640%
Impianto Fognario		€ 6 909,54	1,191%
Impianto Idrico		€ 5 539,35	0,955%
Impianto Elettrico	€ 6 357,18		1,096%
Quadri		€ 481,26	0,083%
Forza Motrice		€ 333,52	0,058%
Punti Luce		€ 3 275,38	0,565%
Illuminazione Emergenza		€ 556,75	0,096%
EQP, EQS		€ 1 710,27	0,295%
Sistemazione Esterna Area Ricovero Cani Randagi	€ 127 786,02		22,032%
Opere Edili		€ 24 526,37	4,229%
Impianti	€ 103 259,65		17,803%
Fogna Acque Reflue	€ 55 124,69		9,504%
Opere Edili		€ 2 059,88	0,355%
Tubazioni e Opere Complementari		€ 18 609,08	3,208%
Stazione di Sollevamento		€ 34 455,73	5,941%
Fogna Acque Meteoriche	€ 6 259,62		1,079%
Opere Edili		€ 355,33	0,061%

Quadro riepilogativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - PROGETTO BASE"			
Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Tubazioni e Opere Complementari		€ 5 904,29	1,018%
Rete Idrica	€ 16 368,82		2,822%
Opere Edili		€ 1 097,96	0,189%
Tubazioni e Opere Complementari		€ 15 270,86	2,633%
Impianto Elettrico	€ 25 506,52		4,398%
Quadri		€ 506,13	0,087%
Canalizzate		€ 12 725,87	2,194%
Linea di Terra		€ 4 787,63	0,825%
Illuminazione		€ 4 936,89	0,851%
Forza Motrice		€ 2 550,00	0,440%
Sicurezza		€ 8 427,33	1,453%
Totale lavori a corpo		€ 580 000,00	
	<hr/>		
	Totale lavori	€ 580 000,00	100,00%

Sala Consilina, Ottobre 2013

Il Progettista

Ing. Michele Notarfrancesco - Arch. Giuseppe Bruno

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Michele Rienzo

ELENCO PREZZI

“Progetto Base”

Elenco Prezzi

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - PROGETTO BASE"

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	U.02.40.130.d	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 200 Al m Euro quindici/50</p>	m	€15,50
2	U.02.40.130.b	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 125 Al m Euro otto/86</p>	m	€8,86
3	U.02.40.130.a	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 110 Al m Euro otto/09</p>	m	€8,09
4	U.04.20.10.d	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
5	U.04.20.30.e	<p>cad Euro quarantasette/18</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>50x50x55 cm</p>	cad	€47,18
6	U.04.20.40.h	<p>cad Euro quarantuno/54</p> <p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero</p> <p>Chiusino 60x60 cm</p>	cad	€41,54
7	U.04.20.10.c	<p>cad Euro diciotto/59</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>40x40x40 cm</p>	cad	€18,59
8	U.04.20.310.a	<p>cad Euro quarantadue/32</p> <p>Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm. 20 per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio</p> <p>Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia</p>	cad	€42,32

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Avvertenza: tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Montata in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Al kg Euro tre/89</p>	kg	€3,89
9	U.04.20.10.b	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm cad Euro trentadue/78</p>	cad	€32,78
10	U.01.30.80.c	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm Al m Euro quattro/46</p>	m	€4,46

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
11	U.01.30.80.b	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm</p> <p>Al m Euro quattro/17</p>	m	€4,17
12	C.01.90.10.c	<p>Tubo d'acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante</p> <p>Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 3/4"</p> <p>Al m Euro undici/20</p>	m	€11,20
13	I.02.10.90.c	<p>Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"</p> <p>cad Euro diciassette/37</p>	cad	€17,37
14	PAI.02	<p>Fornitura e posa in opera di abbeveratoio automatico in acciaio inox, capacità litri 2, completo di galleggiante autolivellante, diam. 220 mm e h.:90 mm, completo di pezzi speciali e quanto necessario per la corretta installazione.</p> <p>cad Euro ottantacinque/00</p>	cad	€85,00
15	PAI.03	<p>Fornitura e posa in opera di abbeveratoio automatico in acciaio inox, capacità litri 2, con comando a pedaliera, diam. 220 mm e h.:90 mm, completo di pezzi speciali e quanto necessario per la corretta installazione.</p> <p>cad Euro novantacinque/00</p>	cad	€95,00
16	U.02.40.130.c	<p>Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
17	U.04.20.30.f	<p>di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 160 Al m Euro undici/38</p> <p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p>	m	€11,38
18	E.01.20.10.a	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>50x50x25 cm cad Euro ventuno/33</p>	cad	€21,33
19	E.01.20.20.a	<p>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Al m³ Euro quattro/27</p>	m ³	€4,27
20	E.01.40.10.a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Al m³ Euro uno/07</p>	m ³	€1,07
21	E.01.40.40.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere</p> <p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Al m³ Euro due/07</p>	m ³	€2,07
21	E.01.40.40.a	<p>Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso</p> <p>Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al m³ Euro trentotto/08	m³	€38,08
22	U.02.40.130.e	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m²DN 250		
		Al m Euro ventuno/74	m	€21,74
23	U.04.20.70.c	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x90 cm		
		cad Euro duecentosei/76	cad	€206,76
24	U.04.20.80.g	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x50 cm		
		cad Euro centodieci/49	cad	€110,49
25	U.04.20.80.h	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 100x100x25 cm		
		cad Euro ottantaquattro/72	cad	€84,72
26	U.04.20.70.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x40 cm		
		cad Euro centododici/47	cad	€112,47

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
27	U.04.20.80.c	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x50 cm cad Euro ottanta/52	cad	€ 80,52
28	U.04.20.80.b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavoDa 70x70x75 cm cad Euro centoundici/18	cad	€ 111,18
29	U.04.20.120.a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magisteroDa 100x100 cm cad Euro centoquattro/03	cad	€ 104,03
30	U.04.20.120.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magisteroDa 130x130 cm cad Euro centosessantasei/40	cad	€ 166,40
31	U.04.20.260.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantirne l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; Fornitura e posa in opera di chiusini con		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
32	U.04.20.20.d	appendice basculante Al kg Euro tre/86	kg	€3,86
33	U.04.20.20.c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm cad Euro cinquantatre/51	cad	€53,51
34	U.04.20.40.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm cad Euro quarantasei/38	cad	€46,38
34	U.04.20.40.g	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Chiusino 50x50 cm cad Euro quindici/11	cad	€15,11
35	U.04.20.220.c	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti cad Euro milleottocentosessantasei/83	cad	€1 866,83

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
36	U.04.20.220.d	<p>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo</p> <p>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti</p> <p>cad Euro duemilaottocentotrentanove/61</p>	cad	€2 839,61
37	PAI.01	<p>Fornitura e posa in opera Stazione di carico e sollevamento monoblocco per acque reflue o chiare, costituita da vasca in cav prefabbricata, a perfetta tenuta, dim. esterne 250x250x250 cm, con soletta carrabile spessore 20 cm e N°4 chiusina in ghisa sferoidale, completa di coppia di elettropompe sommergibili, specifiche per acque luride con girante arretrata tipo Vortex, portata di ciascuna pompa pari a 10 mc/h a 10 m di prevalenza, n° 3 interruttori di livello a pera tipo multicontact, saracinesche, valvole di non ritorno a palla, collegamenti idraulici ed elettrici ed accessori.</p> <p>Caratteristiche generali: Strutture carrabili in cemento armato prefabbricato, classe di resistenza Rck 45 N/mm2 ed acciaio B450C, dimensionate e prodotte per resistere alle azioni previste per i ponti prima categoria come da DM 14 gennaio 2008. Innesti di collegamento idraulico in ingresso diametro nominale 250 mm. L'Impianto di sollevamento interno comprende coppia di elettropompe sommergibili complete di piede per accoppiamento rapido alla tubazione di mandata, catena di sollevamento, valvola a saracinesca, valvola di ritegno a sfera, collettore di mandata, regolatori di livello a galleggiante completi di cavo e staffa di supporto, quadro elettrico di protezione e di comando e controllo delle utenze in armadio metallico IP65.</p> <p>Nella fornitura è compreso il rinfiacco in cls della vasca ed il magrone di fondazione in cls RbK 250 con interposizione di rete elettrosaldata B450c fi 8 maglia 20x20.</p> <p>A a corpo Euro tredicimilaottocento/00</p>	a corpo	€13 800,00
38	U.01.30.70.a	<p>Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
46	U.01.50.20.c	<p>posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm Al m Euro quattro/90</p> <p>Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65 cad Euro centonovantasei/54</p>	m	€4,90
47	U.01.50.20.b	<p>Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN50 cad Euro centosettantacinque/10</p>	cad	€196,54
48	U.01.50.20.a	<p>Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN40 cad Euro centocinquantuno/07</p>	cad	€175,10
49	I.02.10.70.d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1	cad	€151,07

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
50	I.02.10.90.d	<p>compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1" cad Euro ventitre/94</p>	cad	€ 23,94
51	U.04.20.80.d	<p>Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p> <p>Posa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1" cad Euro venticinque/60</p>	cad	€ 25,60
52	U.04.20.10.e	<p>Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Da 70x70x25 cm cad Euro cinquantotto/37</p>	cad	€ 58,37
53	PAI.05	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo</p> <p>60x60x60 cm cad Euro cinquantacinque/26</p>	cad	€ 55,26
53	PAI.05	<p>Fornitura e posa in opera di Gruppo preassemblato con contatore a parete, essenzialmente composto da:</p> <p>Armadio da incasso in resina con zanche di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a chiave triangolare lucchettabile, n. 3 contatori d'acqua "Meter Top" a lettura frontale, valvola automatica di sfogo aria a grande portata tipo RESKO, n. 3 valvole a sfera piombabili, n. 3 valvole di ritegno tipo "Europa", n. 3 valvole a sfera in Ottone nichelato con rubinetto di campionamento.</p> <p>Dimensioni telaio: esterno 560x560 mm, interno 500x500 mm, profondità 200 mm.</p> <p>Dettaglio dei componenti principali:</p> <p>!Armadio</p> <p>Armadio da incasso in resina con zanche di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a chiave triangolare lucchettabile; verniciabile con le normali pitture per edilizia.</p> <p>Dimensioni telaio: esterno 560x560 mm, interno 500x500 mm,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>profondità 200 mm. Può essere fornito con dicitura dell'Ente gestore o altre su richiesta.</p> <p>!Contatore a lettura frontale "Meter-Top" Contatore a lettura frontale "Meter-Top 1/2", rulli con cifre di grandi dimensioni per consentire una agevole lettura anche in luoghi angusti e scarsamente illuminati, corpo in ottone, quadrante asciutto, accoppiamento magnetico, orologeria ruotabile a 8 rulli inserita in capsula ermetica, schermo antimagnetico (non consente di bloccare il contatore con calamite), protezione antigelo e anti colpo d'ariete, omologato a norme CEE con classe di precisione B. - n. 3 Contatori a lettura frontale 1/2".</p> <p>!Valvola di sfogo aria "RESKO" Valvola automatica di sfogo aria a grande deflusso "RESKO", filettatura passo gas F 3/4", corpo e asta di comando in ottone, galleggiante in resina polipropilenica, scarico convogliato, otturatore azionato da leverismi, molla tenuta asta in acciaio inox, derivazione superiore filettata 1/2", pressione massima di esercizio 8 bar. - n. 1 Valvola di sfogo "Resko" 1/2".</p> <p>!Valvola a sfera piombabile Valvola a sfera piombabile a passaggio totale, filettatura gas MF 1/2", corpo e ghiera in ottone nichelato, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, sfera e asta di manovra in ottone, guarnizioni in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), cappuccio piombabile a testa quadra 17x17 mm, pressione di esercizio 20 bar. - n. 3 Valvole a sfera piombabili 1/2".</p> <p>!Valvola a sfera con rubinetto di campionamento Valvola a sfera con derivazione di prelievo, filettatura gas MF 1/2", corpo, manicotto, ghiera e asta in ottone, sede di tenuta in PTFE caricato grafite, maniglia in alluminio verniciata, presa laterale filettata 1/4" con rubinetto di campionamento manovrabile con chiave a testa quadra, pressione di esercizio 20 bar. - n. 3 Valvole a sfera con rubinetto di campionamento 1/2".</p> <p>!Valvola di ritegno "Europa" Valvola di ritegno tipo "Europa", filettatura passo gas FF 1/2", corpo, tappo, perno e guida in ottone, piattello e molla in acciaio INOX, guarnizione del piattello in elastomero atossico NBR conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78), temperatura massima di esercizio 90 °C, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa). - n. 3 Valvole di ritegno tipo Europa 1/2".</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
54	U.05.20.30.a	<p>Tronchetti zincati Tronchetti ricavati da tubi in acciaio S 195T saldati e zincati a caldo, estremità filettate passo gas MM 1/2".</p> <p>Raccordi zincati Raccordo in ghisa malleabile zincata UNI EN 10242, filettatura passo Gas, pressione massima di esercizio 25 bar (2,5 MPa).</p> <p>A a corpo Euro quattrocento/00</p>	a corpo	€ 400,00
55	U.05.20.140.a	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>Al m² Euro 0/73</p>	m²	€ 0,73
56	U.05.20.140.a	<p>Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magisteroFornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A</p> <p>Al m³ Euro ventuno/15</p>	m³	€ 21,15
56	E.03.10.10.d	<p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20</p> <p>Al m³ Euro novantaquattro/76</p>	m³	€ 94,76
57	E.03.40.20.a	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldata</p> <p>Al kg Euro uno/04</p>	kg	€ 1,04
58	E.03.30.10.a	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
59	E.03.10.20.a	<p>a contatto con il calcestruzzo.Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Al m² Euro venti/95</p>	m ²	€ 20,95
60	E.03.30.10.b	<p>Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Al m³ Euro novantotto/06</p>	m ³	€ 98,06
61	E.03.10.20.f	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione Al m² Euro ventisette/60</p>	m ²	€ 27,60
62	E.03.40.10.a	<p>Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazioneRck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Al m³ Euro novantotto/56</p>	m ³	€ 98,56
63	E.04.10.10.f	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature Al kg Euro uno/07</p>	kg	€ 1,07
63	E.04.10.10.f	<p>Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 26 cm</p> <p>Al m² Euro cinquantasette/79</p>	m ²	€57,79
64	E.07.90.30.g	<p>Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già predisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4Di altezza da 44-46 cm</p> <p>Al m² Euro trentatre/50</p>	m ²	€33,50
65	E.11.10.20.a	<p>Grossa orditura di tetto in legno di abete stagionato, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli viviGrossa orditura di tetto in legno di abete stagionato, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura, nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie con travi a spigoli vivia struttura composta (capriate, puntoni)</p> <p>Al m³ Euro millecentoquattordici/69</p>	m ³	€1 114,69
66	E.08.50.10.f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
67	E.12.60.10.a	<p>cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm Al m² Euro trentaquattro/46</p>	m ²	€ 34,46
68	E.15.90.10.a	<p>Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante cementizio elastoplastico additivato con migratori di corrosione, in due successive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m² Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche Al m² Euro tredici/84</p>	m ²	€ 13,84
68	E.15.90.10.a	<p>Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie liscia, fissati alla parete mediante viti inossidabili e tasselli in legno o ad espansione o mediante collante Da mm 30 Al m Euro sei/18</p>	m	€ 6,18
69	E.08.50.20.c	<p>Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi in forati idrorepellenti, di colore grigio, 20x50 cm, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm Al m² Euro trentasette/98</p>	m ²	€ 37,98
70	E.16.20.70.e	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Al m² Euro venti/08</p>	m ²	€ 20,08
71	E.13.110.20.a	<p>Foglio di polietilene, con peso di circa 250 g/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, fornito e posto in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene Al m² Euro uno/27</p>	m ²	€ 1,27
72	E.19.30.40.a	<p>Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
73	PAE.01	specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante Al kg Euro tre/78	kg	€3,78
74	E.11.70.40.c	Pannello di copertura metallico autoportante coibentato in poliuretano, altezza minima 40 mm, con lato esterno in lamiera sagomata a coppo, in acciaio zincato preverniciato rosso mattone tradizionale, e lato interno in acciaio zincato preverniciato. I due lati sono distanziati tra loro da uno spessore di isolamento continuo di 40 mm, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. La fornitura comprende gli elementi terminali di colmo, i pezzi speciali e quanto necessario per la corretta posa in opera. Al m2 Euro trentotto/00	m2	€38,00
74	E.11.70.40.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Al m Euro undici/89	m	€11,89
75	E.11.70.120.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in acciaio zincato da 6/10 Al m Euro sette/71	m	€7,71
76	E.03.10.10.e	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 25 Al m ³ Euro novantasei/82	m ³	€96,82
77	U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al m ³ Euro diciotto/66	m ³	€18,66

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
78	PAE.02	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rete zincata e plastificata di colore verde a maglia sciolta romboidale 50 x 50 mm filo 2,2/2,6 mm di altezza pari a 150 cm; - Paletti in ferro scatolare plastificati e zincati dim. 50 x 40 x 1,5 mm ed altezza 2,50 mt; - Fili plastificati e zincati per tendere le reti o per legature in numero di 4 longitudinali; - Fili plastifica e zincati in numero di 3 longitudinali a chiusura superiore della recinzione; - Tenditori rete. <p>Il tutto comprensivo di ogni onere e magistero ed eseguito secondo le buone regole dell'arte e le prescrizioni della D.L. Al m2 Euro sedici/50</p>	m2	€ 16,50
79	S.02.20.10.a	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese</p> <p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese</p> <p>cad Euro sessantacinque/66</p>	cad	€ 65,66
80	S.02.20.20.a	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</p> <p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
81	S.02.20.100.a	<p>pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizioda cm 120 x 120 Al cad/30g Euro ventuno/05</p> <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizioMonoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in eserciziodimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm Al cad/30g Euro duecentosessantadue/22</p>	cad/30g	€21,05
82	S.02.20.90.a	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° meseMonoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente,</p>	cad/30g	€262,22

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
83	S.03.20.10.a	<p>pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mesedimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm cad Euro quattrocentoventi/65</p>	cad	€ 420,65
84	P.03.10.130.a	<p>Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoroValigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Al cad/30g Euro tre/26</p>	cad/30g	€ 3,26
84	P.03.10.130.a	<p>Ponteggio completo in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservitaPer il 1° mese o frazione Al m² Euro nove/87</p>	m²	€ 9,87
85	S.01.20.10.a	<p>Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapettoPer delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione Al m Euro otto/80</p>	m	€ 8,80
86	E.08.20.120.d	<p>Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisoriMuratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisorispessore 30 cm Al m² Euro trentanove/52</p>	m²	€ 39,52
87	E.10.60.10.a	<p>Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m³ Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m³ spessore 40 mm Al m² Euro quaranta/82</p>	m²	€ 40,82
88	E.16.20.140.b	<p>Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Al m² Euro sei/63</p>	m²	€ 6,63
89	E.08.20.90.a	<p>Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cm con malta idraulica Al m² Euro ventitre/41</p>	m²	€ 23,41
90	E.16.20.50.e	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali Intonaco civile formato</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
91	E.13.30.10.b	<p>da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento Al m² Euro sedici/45</p>	m²	€ 16,45
92	E.13.30.40.a	<p>Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm Al m² Euro ventinove/78</p>	m²	€ 29,78
93	E.15.20.10.e	<p>Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm:tinta unita naturale opaca Al m² Euro trentanove/93</p>	m²	€ 39,93
94	E.15.80.40.a	<p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 bianche Al m² Euro trentacinque/23</p>	m²	€ 35,23
95	E.21.20.40.c	<p>Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Al m Euro otto/89</p>	m	€ 8,89
95	E.21.20.40.c	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
96	E.18.70.10.b	interneTinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici internecon idropittura lavabile Al m² Euro cinque/68	m²	€5,68
97	E.18.70.10.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:Per superfici da m² 2.5 fino a 5 Al m² Euro duecentotrentatre/22	m²	€233,22
97	E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1intercapedine lastre 6 mm Al m² Euro quarantacinque/90	m²	€45,90
98	E.18.20.50.a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arteStruttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro cad Euro centonovantasei/84	cad	€196,84
99	E.18.20.60.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca lisciaNoce tanganika cad Euro trecentoventuno/57	cad	€321,57
100	E.18.20.10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
101	E.18.80.20.a	<p>impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia</p> <p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia</p> <p>noce tanganika cad Euro duecentoventisette/43</p>	cad	€227,43
102	E.22.50.10.b	<p>nfisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², Per superfici fino a m² 2.5</p> <p>Al m² Euro trecentoventicinque/74</p>	m²	€325,74
102	E.22.50.10.b	<p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°</p> <p>Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100</p> <p>Al m Euro ventuno/09</p>	m	€21,09
103	E.11.10.60.a	<p>Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda</p> <p>Listello in legno di castagno o larice</p> <p>Al m Euro tre/66</p>	m	€3,66
104	E.11.50.10.c	<p>Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:</p> <p>Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi</p> <p>Al m² Euro ventotto/41</p>	m²	€28,41
105	PAE.03	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaietto di cava locale o fiume, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento e compattazione meccanica.</p> <p>Al mc Euro venticinque/00</p>	mc	€25,00
106	L.01.90.60.d	<p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
107	L.02.110.340.j	<p>versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132 cad Euro cinquantatre/76</p> <p>Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A 2P; In=o< 32A; 4m; AC; 0,03 cad Euro centodieci/41</p>	cad	€53,76
108	L.01.70.10.c	<p>Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m cad Euro diciannove/38</p>	cad	€102,41
109	L.01.20.20.a	<p>Impianto elettrico per colonne montanti completo di: -sistema di</p>	cad	€19,38

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; -scatola di derivazione di misure adeguate; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteMontante con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC Al m Euro otto/81	m	€8,81
110	L.01.10.190.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X cad Euro quarantuno/69	cad	€41,69
111	L.03.140.10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standardPlafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W cad Euro ottantasette/87	cad	€87,87
112	L.03.140.10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standardPlafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W cad Euro sessantuno/35	cad	€61,35
113	L.01.10.120.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
114	L.01.10.10.d	<p>tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 APunto luce a deviatore e invertitore in vista IP5X cad Euro novantotto/31</p>	cad	€98,31
115	L.15.10.10.c	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X cad Euro quarantatre/67</p>	cad	€43,67
116	L.05.10.120.a	<p>Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente:Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente:11 W compatta cad Euro centoundici/35</p>	cad	€111,35
117	L.01.10.350.b	<p>Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemiPiastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi cad Euro cinquantacinque/17</p>	cad	€55,17
117	L.01.10.350.b	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
118	L.01.10.360.a	<p>posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica</p> <p>Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante cad Euro ventiquattro/97</p>	cad	€24,97
119	L.01.10.100.d	<p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP</p> <p>Posa di presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia cad Euro diciotto/94</p>	cad	€18,94
120	L.02.110.30.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore in vista IP5X cad Euro sessantatre/63</p>	cad	€63,63
120	L.02.110.30.a	<p>Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25÷160A -Potere di interruzione: 36 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)</p> <p>Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25÷160A -Potere di interruzione: 36 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C)3P; In=25÷100 A cad Euro duecentonovantaquattro/09</p>	cad	€294,09
121	L.02.110.350.d	<p>Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P,</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 50/500V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6kA -Ritardo regolabile da 0 a 3 s -Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A -Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x I _{ln} =125 A; 0,3-0,5A; fisso cad Euro centocinquantotto/28	cad	€ 158,28
122	L.02.40.140.c	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 63 Al m Euro sei/27	m	€ 6,27
123	L.02.40.140.f	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggioDiametro mm 110 Al m Euro dodici/07	m	€ 12,07
124	L.02.10.110.g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x25 mm ² Al m Euro quattordici/43	m	€ 14,43
125	L.02.10.110.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x6 mm ² Al m Euro cinque/25	m	€ 5,25

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
126	L.02.10.110.c	<p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x4 mm² Al m Euro quattro/31</p>	m	€4,31
127	L.02.10.110.b	<p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ QuadripolareSezione 4x2,5 mm² Al m Euro tre/34</p>	m	€3,34
128	U.04.20.300.a	<p>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommita' corrispondente al livello del piano stradale munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile mm. 77 munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; Fornitura e posa di chiusini circolare fondo depresso Al kg Euro tre/97</p>	kg	€3,97
129	L.05.10.30.d	<p>Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predispostoCorda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predispostosezione nominale 35 mm² Al m Euro cinque/15</p>	m	€5,15
130	L.05.20.40.a	<p>Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabilePozzetto in materiale plastico, completo di chiusino</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
131	L.05.20.10.a	carrabile200x200x200 mm cad Euro ventidue/13 Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400lunghezza 1,5 m cad Euro novantadue/49	cad	€22,13
132	U.08.30.10.k	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccioPalo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il bracci d=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8 cad Euro cinquecentoquindici/30	cad	€92,49
133	U.08.30.10.a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare	cad	€515,30

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il braccio Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita E' escluso il bracci d=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2</p> <p>cad Euro duecentonovantacinque/77</p>	cad	€295,77
134	L.02.10.90.c	<p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x4 mm²</p> <p>Al m Euro due/95</p>	m	€2,95
135	L.02.10.90.b	<p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm²</p> <p>Al m Euro due/25</p>	m	€2,25
136	U.08.10.70.c	<p>Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:Lampade a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40:400 W, lumen 47.000</p> <p>cad Euro quarantasette/99</p>	cad	€47,99
137	P.A.I.E. 01	<p>Fornitura e posa in opera di punto presa esterno con grado di protezione IP55. La voce comprende, lo scavo, il trasporto a</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>rifiuto, il rinfiacco, lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, il pozzetto di derivazione comprensivo di coperchio, la colonnina di alloggiamento, scatola portafrutti commerciale per tre elementi, n. 1 presa bi-passo 16 A 220-230V e n. 1 presa bi-passo 380-420V, placca in materiale plastico comprensiva di coperchio di protezione, morsetti, cavi elettrici e tutto quanto necessario per rendere l'opera perfettamente compiuta secondo le buone regole dell'arte. cad Euro centocinquanta/00</p>	cad	€ 150,00
138	I.03.10.20.g	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlone di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm Al m Euro ventuno/66</p>	m	€ 21,66
139	I.03.10.20.d	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, per conlone di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 63 mm Al m Euro dodici/83</p>	m	€ 12,83
140	I.01.10.140.b	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi cad Euro quarantasette/79</p>	cad	€ 47,79
141	I.01.10.90.c	<p>Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
142	I.01.10.100.b	<p>incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti oltre 10 pezzi cad Euro settantacinque/27</p> <p>Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante impianto di acqua calda sfilabile per ambienti da 5 a 10 pezzi cad Euro settantaquattro/09</p>	cad	€75,27
143	I.01.20.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso cad Euro duecentocinquantuno/48</p>	cad	€74,09
144	I.01.20.60.c	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche</p>	cad	€251,48

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
145	I.01.20.100.g	<p>discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arteLavabo a colonna da cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori cad Euro duecentoventotto/09</p> <p>Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'artePiatto doccia da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso cad Euro duecentoquarantuno/72</p>	cad	€228,09
146	I.01.30.60.a	<p>Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; f) porta rotolo; Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parteArredo completo per locale bagno per persone disabili cad Euro duemilaquattrocentoquarantacinque/53</p>	cad	€2 445,53
147	I.02.10.140.b	<p>Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a m 3, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionantePosa di stacco per collegamento a contatore acqua cad Euro cinquantotto/74</p>	cad	€58,74

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
148	M.13.10.10.a	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta al sole ed il prezzo è comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione Per fino a cad Euro duemilaquattrocentocinquanta/24	cad	€2 450,24
149	M.13.30.10.c	Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C Glicole propilenico al 30% per temperature fino a -14° Al kg Euro due/66	kg	€2,66
150	PA.I.A.S.01	Fornitura e posa in opera di bollitore vetrificato a doppia serpentina per acqua sanitaria della capacità di 300lt. Bollitore vetrificato con trattamento interno di smalto a due mani secondo normative DIN 4753-3- Dispone di due serpentine fisse e flangia di ispezione di diametro di 180 mm. E' completo di anodo di magnesio, rivestimento in poliuretano rigido removibile, guaina in PVC, raccorderie e staffaggi vari cad Euro milleduecentocinquanta/00	cad	€1 250,00
151	M.01.10.40.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min cad Euro millesettecentotrentasette/96	cad	€1 737,96
152	M.06.10.10.a	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito: -Diametro interno del condotto mm 130 Al m Euro novantacinque/95	m	€95,95
153	M.07.10.120.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore</p> <p>cad Euro novantuno/10</p>	cad	€91,10
154	M.08.10.130.d	<p>Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore</p> <p>cad Euro centosei/09</p>	cad	€106,09
155	M.07.10.40.d	<p>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 680</p> <p>Al w Euro 0/10</p>	w	€0,10
156	M.08.10.60.b	<p>Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
157	M.09.10.290.d	<p>PA=450 cad Euro cinquecentotrentatre/37</p> <p>Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Sonda con potenziometro scala 0/30° C cad Euro centonovantuno/61</p>	cad	€533,37
158	M.09.10.460.d	<p>Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5 cad Euro centottantotto/17</p>	cad	€191,61
159	M.11.10.30.b	<p>Unita termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondita' * altezza = 90 cm * 55 cm * 110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Unità con batteria a 3 ranghi cad Euro millequattrocentocinquantesette/91</p>	cad	€1 458,91
160	PA.I.T. 01	<p>Fornitura e posa in opera di collettore termico per allaccio di radiatore/fan coil al collettore di distribuzione, costituito da valvole in ottone cromato, valvolina di sfiato aria automatica in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, relativa cassetta in idoneo materiale con coperchio, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. cad Euro trecento/00</p>	cad	€300,00
161	P.A.Fogn.01	<p>Lavoro a corpo per realizzazione fognatura di allaccio dalla stazione di sollevamento canile fino a impianto di depurazione comunale, realizzata con tubazione in pead fi 200 corrugata a doppia parete e n°6 pozzetti in c.a.v a perfetta tenuta 50x50x100. A a corpo Euro ventimilacinquecentonovantotto/93</p>	a corpo	€20 598,93

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>Il Progettista Ing. Michele Notarfrancesco - Arch. Giuseppe Bruno</p> <p>Il Responsabile del Procedimento Ing. Michele Rienzo</p>		

PLANIMETRIA GENERALE

“Progetto Base”

RIFUGIO COMPRENSORIALE PER CANI RANDAGI

"PROGETTO BASE"

LEGENDA

OPERE OGGETTO DI INTERVENTO:

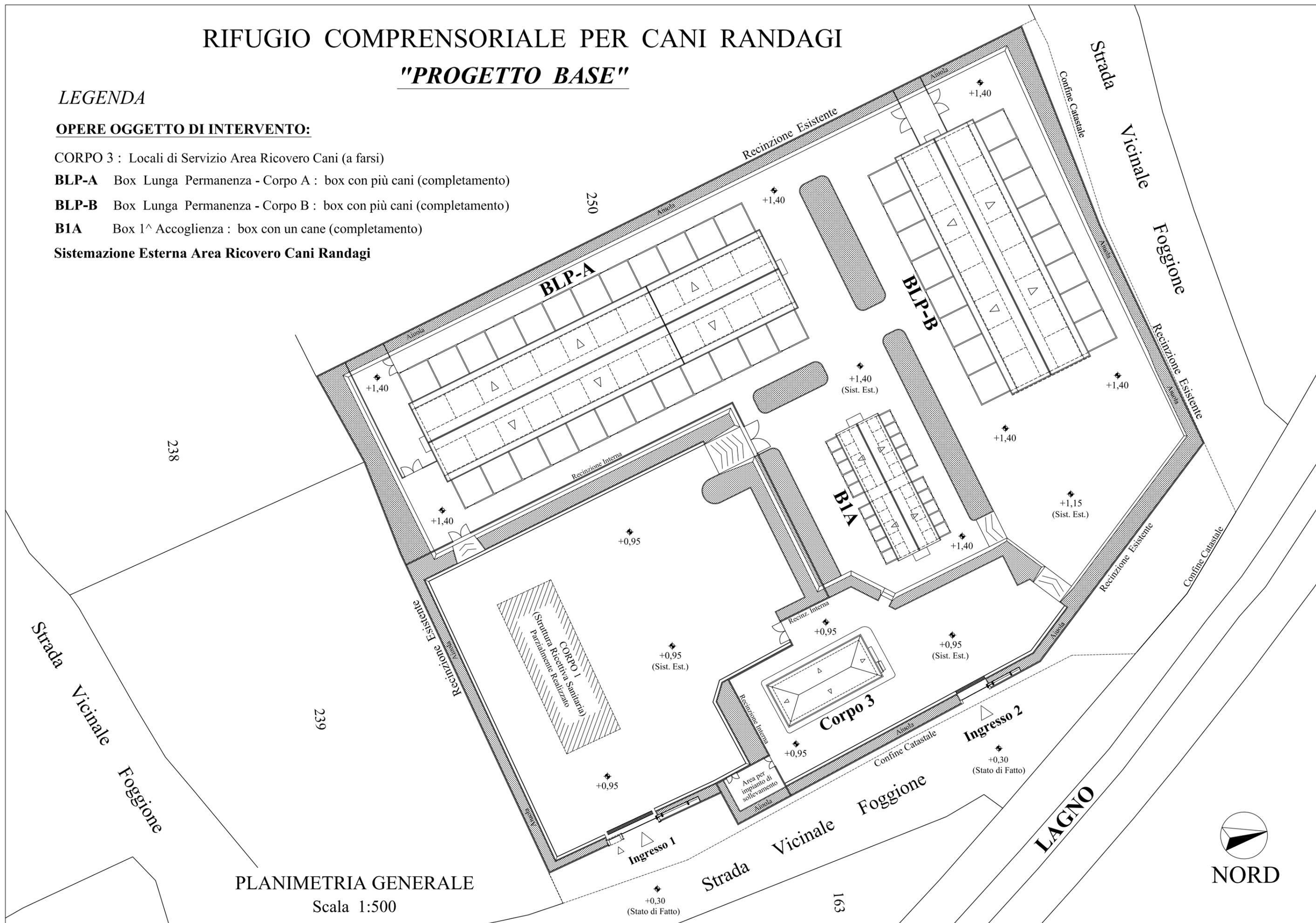
CORPO 3 : Locali di Servizio Area Ricovero Cani (a farsi)

BLP-A Box Lunga Permanenza - Corpo A : box con più cani (completamento)

BLP-B Box Lunga Permanenza - Corpo B : box con più cani (completamento)

BIA Box 1^ Accoglienza : box con un cane (completamento)

Sistemazione Esterna Area Ricovero Cani Randagi



PLANIMETRIA GENERALE

Scala 1:500



NORD

2. OPERE MIGLIORATIVE

DESCRIZIONE DELLE OPERE MIGLIORATIVE OGGETTO DI STIMA

In questo capitolo si riporta la descrizione tecnica e la stima economica delle Opere Migliorative da apportare al Progetto Base, mediante realizzazione di ulteriori opere di seguito descritte ed *il cui importo totale risulta essere pari a € 217.125,89*. Nello specifico esse riguarderanno:

- la realizzazione del “Corpo 4” (Prolungamento Box LP - Corpo B), locali di servizio agli animali;
- la realizzazione del “Corpo 2”, locali di supporto alla struttura ricettiva sanitaria (Corpo 1);
- ulteriori opere di completamento e sistemazione dell’intera area esterna del Rifugio Comprensoriale (Area adibita a ricovero cani + Area adibita a struttura ricettiva sanitaria).

Di seguito si riporta la descrizione delle opere oggetto di stima, con la relativa valutazione economica (vedi computo metrico estimativo allegato) relativa agli interventi migliorativi sopra descritti:

- ***realizzazione “CORPO 4” (Prolungamento Box LP - Corpo B), locali di servizio agli animali, per un importo pari ad € 105.125,89.*** Esso è destinato ad ospitare il locale adibito a bagno, asciugatura e spazzolatura animali, il locale adibito a deposito per stoccaggio e preparazione alimenti, il locale preparazione alimenti, il deposito attrezzature ed utensileria, il locale di conservazione carcasse animali, il locale di servizio etc... Tale edificio sarà costituito da un corpo di fabbrica ad un unico piano fuori terra, con struttura portante in c.a., sovrastante copertura in latero-cemento a due falde, oltre alle opere edili, impianti e quant’altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere Strutturali (€ 37.092,79):

- Scavo di fondazione e compattazione.
- Fornitura e posa in opera di materiale arido.
- Fornitura e posa in opera di magroni e massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata.
- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, armature, casserature e quanto necessario per la realizzazione delle strutture portanti ad esclusione dei solai.

- Fornitura e posa in opera di solaio alleggerito in latero-cemento, comprensivo di armature e quanto necessario per l'esecuzione.
- Ponteggi.

2. Opere Edili (€43.041,68):

Finiture interne ed esterne:

- Tamponature e tramezzature con blocchi in laterizio.
- Intonaci interni ed esterni.
- Soglie, pavimentazioni e pitturazioni.
- Apparecchi igienici e sanitari, rivestimenti bagni e rubinetteria.
- Infissi interni ed esterni.

Copertura:

- Fornitura e posa in opera di pannello di copertura termoisolante e impermeabilizzante multistrato con finitura superiore finto tegola colorata, comprensivo di supporti per la posa in opera.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

3. Impianti (€23.063,81):

- Impianto elettrico€ 3.857,99
- Impianto idrico/sanitario.....€ 12.385,39
- Impianto termico.....€ 6.820,43.

4. Ponteggi (€1.927,61).

➤ **Realizzazione "CORPO 2", locali di supporto alla struttura ricettiva sanitaria (Corpo I), per un importo pari ad € 90.000,00.** Esso è destinato ad ospitare una serie di funzioni strettamente correlate alla struttura ricettiva sanitaria e necessarie per il suo corretto funzionamento, ovvero il locale degenza/infermeria cuccioli, il locale/area di prima accoglienza ed un locale per isolamento dei cani con malattie trasmissibili. Tale edificio sarà costituito da un corpo di fabbrica ad un unico piano fuori terra, con struttura portante in c.a., sovrastante copertura, oltre alle opere edili, impianti e quant'altro necessario per il completamento. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere Strutturali (€32.497,72):

- Scavo di fondazione e compattazione.
- Fornitura e posa in opera di materiale arido.
- Fornitura e posa in opera di magroni e massetti in cls, comprensivi di rete elettrosaldata.

- Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, armature, cassature e quanto necessario per la realizzazione delle strutture portanti ad esclusione dei solai.
- Fornitura e posa in opera di solaio alleggerito in latero-cemento, comprensivo di armature e quanto necessario per l'esecuzione.

2. Opere Edili (€34.717,58):

Finiture interne ed esterne:

- Tamponature e tramezzature con blocchi in laterizio.
- Intonaci interni ed esterni.
- Soglie, pavimentazioni e pitturazioni.
- Apparecchi igienici e sanitari, rivestimenti bagni e rubinetteria.
- Infissi interni ed esterni.

Copertura:

- Fornitura e posa in opera di listellatura e manto di tegole di tipo tradizionale.
- Opere di lattoneria, discendenti, scossaline e canali di gronda.

3. Impianti (€21.848,90):

- Impianto idrico/sanitario.....€ 9.353,74
- Impianto elettrico€ 4.531,82
- Impianto termico.....€ 7.963,34.

4. Ponteggi (€935,80).

- ***Realizzazione opere relative al completamento della “Sistemazione dell’area esterna del Rifugio Comprensoriale”, per un importo pari ad €19.451,75***, riguardante le opere migliorative relative alla sistemazione dell’intera area mediante realizzazione di pavimentazioni in misto cementato e masselli grigliati per area parcheggio, opere a verde di ingegneria naturalistica (alberature, siepi, scarpate etc.) e quanto necessario per il completamento dell’intera area esterna. Le lavorazioni previste sono di seguito riportate:

1. Opere edili (€9.186,83):

- Opere edili per pavimentazioni area esterna.

2. Ingegneria Naturalistica (€10.264,92).

- Fornitura e piantumazione di barriere vegetative (siepi e alberature) per schermatura intera area.

- ***Sicurezza (€2.548,25).***

QUADRO RIASSUNTIVO DEI LAVORI - OPERE MIGLIORATIVE

Di seguito si riporta il quadro riassuntivo dei lavori con l'importo stimato per i singoli corpi d'opera.

N.	Parti d'Opera Oggetto di Stima	Lavori
2	OPERE MIGLIORATIVE	
2.1	Corpo 4 (Prolungamento Box LP - Corpo B) - Locali di Servizio agli Animali	€105.125,89
2.2	Corpo 2 - Locali di Supporto alla Struttura Ricettiva Sanitaria (Corpo 1)	€90.000,00
2.3	Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale	€19.451,75
2.4	Sicurezza	€2.548,25
	TOTALE	€217.125,89

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO - OPERE MIGLIORATIVE

Il quadro economico riepilogativo riportato a tergo, evidenzia le risultanze economiche delle opere summenzionate, comprensive di IVA, oneri tecnici e quant'altro rientrante nelle somme a disposizione dell'Amministrazione.

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO "OPERE MIGLIORATIVE"			
A	Importo Lavori compreso sicurezza		€ 217.125,89
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B	I.V.A. sull'importo lavori €217.125,89	10,00%	€ 21.712,59
C			
C.1	Oneri Tecnici	12,00%	€ 26.055,11
C.2	Cassa Nazionale Ing. ed Arch.	4,00%	€ 1.042,20
C.3	I.V.A. sugli Oneri Tecnici 22%(C.2+C.3)	22,00%	€ 5.961,41
	Totale Oneri Tecnici (C.1+C.2+C.3)		€ 33.058,72
D	Oneri incentivanti previsti dall'artic. 92 del D.Lgs. 13/2006	2,00%	€ 4.342,52
E	Commissione Giudicatrice, Spese di pubblicità		€ 2.000,00
F	Imprevisti IVA inclusa	5,00%	€ 10.856,29
G	Validazione e Collaudo		€ 4.342,52
H	Allacci ai servizi e spese varie		€ 21.394,01
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 97.706,65
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 314.832,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

“Opere Migliorative”

Computo metrico estimativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - OPERE MIGLIORATIVE"

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Lavori a corpo							
		OPERE MIGLIORATIVE							
		OPERE MIGLIORATIVE							
		Sommano € 217 125,89							
		Corpo 4 - Locali di Servizio agli Animali							
		Opere Strutturali							
1	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)							
		Scavo travi di fondazione		14,00	12,60	1,40	246,960		
					Sommano	m³	246,960	€4,27	€1 054,52 (0,486%)
2	U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione s... terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
		Compattazione piano di posa platea di fondazione		14,00	12,60		176,400		
					Sommano	m²	176,400	€0,73	€128,77 (0,059%)
3	U.05.20.14.0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapilla...llare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A							
		Rilevato strutturale di sottofondazione		14,00	12,60	0,40	70,560		
		Riempimento rampe di accesso corsello interno		11,00	2,50	1,60	44,000		
		Riempimento laterale di fondazione		39,60	0,50	0,30	5,940		
				39,00	0,80	0,20	6,240		
		Riempimento fascia al contorno L=1,50 m		36,00	1,50	0,65	35,100		
		Riempimento vasche di fondazione	4,000	4,35	2,60	0,30	13,572		
			2,000	4,35	2,40	0,30	6,264		
			4,000	4,95	3,20	0,50	31,680		
			2,000	4,95	3,00	0,50	14,850		
				10,40	10,40	0,55	59,488		
					Sommano	m³	287,694	€21,15	€6 084,73 (2,802%)
4	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20							
		Magrone di fondazione		12,70	12,60	0,10	16,002		
		Massetto di livellamento in cls su riempimento interno platea		11,00	11,00	0,15	18,150		
					Sommano	m³	34,152	€94,76	€3 236,24 (1,490%)
5	E.03.40.20.								

A riportare € 10 504,26

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €10 504,26										
6	a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato								
		Rete fi 6 maglia 20 x 20 B450C Magrone di fondazione Massetto di sottopavimentazione su vespaio		12,70 11,00	12,60 11,00	2,30 2,30	368,046 278,300			
				Sommano		kg	646,346	€1,04	€672,20 (0,310%)	
6	E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione								
		Casseforme per opere di fondazione	2,000	11,60		0,30	6,960			
			8,000	2,60		0,30	6,240			
			4,000	2,40		0,30	2,880			
			2,000	11,70		0,30	7,020			
			12,000	4,35		0,30	15,660			
			6,000	10,00		0,50	30,000			
			8,000	10,50		0,50	42,000			
					Sommano		m²	110,760	€20,95	€2 320,42 (1,069%)
		7	E.03.10.20. a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6						
Travi di fondazione Rck 30 - XC1										
Base	3,000			11,60	1,00	0,30	10,440			
	8,000			4,35	1,00	0,30	10,440			
Testa	3,000			11,60	0,40	0,50	6,960			
	8,000			4,95	0,40	0,50	7,920			
Cordoletto di chiusura su blocchi in cls										
	2,000			9,40	0,30	0,15	0,846			
	2,000			10,10	0,30	0,15	0,909			
					Sommano		m³	37,515	€98,06	€3 678,72 (1,694%)
8	E.03.30.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione								
		Casseforme in elevazione								
		Pilastr	12,000	0,30		3,15	11,340			
			12,000	0,40		3,15	15,120			
			12,000	0,30		3,75	13,500			
			12,000	0,40		3,75	18,000			
		Travi								
			4,000	12,50	0,30		15,000			
			6,000	11,90		0,25	17,850			
			2,000	11,90		0,15	3,570			
			2,000	11,70	0,30		7,020			
			4,000	9,40		0,20	7,520			
				13,40	0,70		9,380			
				13,30	0,70		9,310			
		Sporti								
			2,000	13,40		0,35	9,380			
			2,000	13,10		0,15	3,930			
			2,000	13,30		0,35	9,310			
			2,000	13,00		0,15	3,900			
			Sommano		m²	154,130	€27,60	€4 253,99 (1,959%)		
9	E.03.10.20. f	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazioneRck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6								
		Calcestruzzo Rck 30 - Xc2 opere in elevazione								
		Pilastr	6,000	0,30	0,40	3,15	2,268			
			6,000	0,30	0,40	3,75	2,700			
A riportare € 21 429,59										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto €21 429,59											
10	E.03.40.10.a	Travi	4,000	12,50	0,30	0,40	6,000				
		Sporti	4,000	1,15	0,30	0,21	0,290				
			4,000	0,60	0,30	0,21	0,151				
			2,000	13,40	0,15	0,35	1,407				
			2,000	13,00	0,15	0,35	1,365				
		Somma					m ³	20,746	€98,56	€2 044,73 (0,942%)	
		Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di legge Acciaio in barre per armature									
		Aramtura B450C	3415,200				3415,200				
		Travi di fondazione									
		Opere in elevazione	2074,600				2074,600				
		Somma					kg	5489,800	€1,07	€5 874,09 (2,705%)	
11	E.04.10.10.d	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato...o non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 22 cm									
		Solaio	4,000	4,85	3,40		65,960				
			2,000	1,70	3,40		11,560				
			4,000	4,85	1,15		22,310				
			2,000	1,70	1,15		3,910				
				Sporti	4,000	4,85	1,00	19,400			
					2,000	1,70	1,00	3,400			
					2,000	0,45	3,40	3,060			
					2,000	0,45	1,15	1,035			
					2,000	0,45	1,00	0,900			
		Somma					m ²	131,535	€54,79	€7 206,80 (3,319%)	
12	E.08.50.10.f	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artes spessore 25 cm									
		Blocchi di chiusura in cls	2,000	10,10		0,40	8,080				
			2,000	9,40		0,40	7,520				
		Somma					m ²	15,600	€34,46	€537,58 (0,248%)	
		Opere Strutturali									
		Somma €37 092,79									
		Opere Edili									
13	E.08.60.30.f	Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi...a d'arte, compreso i pezzi speciali.spessore 30 cm									
		Tamponature	4,000	5,05		2,20	44,440				
			4,000	3,20		2,50	32,000				
			2,000	3,00		3,00	18,000				
				A detrarre porte e finestre	-1,000	1,50		2,10	-3,150		
					-3,000	1,20		2,10	-7,560		
					-3,000	1,50		0,70	-3,150		
					-2,000	1,20		0,70	-1,680		
					-2,000	0,60		0,70	-0,840		
				Somma					m ²	78,060	€55,90
A riportare € 41 456,34											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €41 456,34									
14	E.08.20.10 0.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, r...forati 12+13x25x25 cm con malta di cemento e sabbia							
		Divisori interni		10,40		3,30	34,320		
			3,000	5,15		2,75	42,488		
				3,20		2,50	8,000		
				5,05		2,80	14,140		
				3,90		2,55	9,945		
				1,80		2,35	4,230		
		A detrarre porte e finestre	-3,000	1,00		2,10	-6,300		
			-3,000	0,90		2,10	-5,670		
			-1,000	0,70		2,10	-1,470		
					Sommano	m²	99,683	€24,99	€2 491,08 (1,147%)
15	E.16.20.70. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento							
		Sporti esterni	2,000	13,40	1,15		30,820		
				11,00	1,80		19,800		
				11,00	0,60		6,600		
			2,000	13,40		0,35	9,380		
				13,30		0,35	4,655		
		Solaio interno	2,000	10,40		3,40	70,720		
			2,000	10,40		3,00	62,400		
		Travi	8,000	5,05	0,70		28,280		
			4,000	3,20	0,70		8,960		
			2,000	3,00	0,70		4,200		
			8,000	1,80	0,40		5,760		
					Sommano	m²	251,575	€20,08	€5 051,63 (2,327%)
16	E.16.20.50. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...er interni su pareti verticali con malta di cemento							
		Pareti interne	2,000	5,15		2,80	28,840		
			1,000	5,05		2,35	11,868		
			1,000	5,05		3,20	16,160		
			2,000	5,15		2,80	28,840		
			1,000	2,05		2,35	4,818		
			1,000	2,05		3,20	6,560		
			2,000	0,75		2,50	3,750		
			2,000	3,20		2,85	18,240		
			1,000	3,00		2,50	7,500		
			1,000	3,00		3,20	9,600		
			2,000	1,80		2,45	8,820		
			1,000	1,60		2,35	3,760		
			1,000	1,60		2,50	4,000		
			2,000	1,80		2,45	8,820		
			1,000	1,25		2,35	2,938		
			1,000	1,25		2,50	3,125		
			1,000	7,25		3,20	23,200		
			1,000	5,15		2,80	14,420		
			1,000	5,05		2,35	11,868		
			1,000	3,70		2,65	9,805		
			1,000	2,20		3,00	6,600		
			2,000	1,45		3,00	8,700		
			2,000	3,50		2,65	18,550		
			1,000	2,05		2,35	4,818		
			1,000	2,05		3,00	6,150		
			1,000	3,00		2,35	7,050		
			1,000	3,00		3,00	9,000		
			2,000	3,55		2,65	18,815		
			1,000	3,00		3,00	9,000		
A riportare € 48 999,05									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €48 999,05										
17	E.16.20.60. e	A detrarra porte e finestre	1,000	3,00		3,20	9,600			
			-1,000	1,50		2,10	-3,150			
			-3,000	1,20		2,10	-7,560			
			-3,000	1,50		0,70	-3,150			
			-2,000	1,20		0,70	-1,680			
			-2,000	0,60		0,70	-0,840			
		A detrarre porte interne	-6,000	1,00		2,10	-12,600			
			-6,000	0,90		2,10	-11,340			
			-2,000	0,70		2,10	-2,940			
						Sommano	m²	281,955	€16,45	€4 638,16 (2,136%)
18	E.13.30.10. b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...r esterni su pareti verticali:con malta di cemento								
		Intonaco pilastri esterni	4,000	0,70		2,40	6,720			
			2,000	0,30		2,40	1,440			
			4,000	0,40		2,80	4,480			
						Sommano	m²	12,640	€17,67	€223,35 (0,103%)
		Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensio...cie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm								
		Pavimentazione ingresso bagni e spogliatoi	2,900				2,900			
			2,250				2,250			
			9,550				9,550			
			10,300				10,300			
				Sommano	m²	25,000	€29,78	€744,50 (0,343%)		
19	E.13.110.3 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calc...ati con resine bituminoseper uno spessore di 10 cm								
		Pavimento Industriale	25,900				25,900			
			4,300				4,300			
			36,550				36,550			
			10,650				10,650			
						Sommano	m²	77,400	€14,74	€1 140,88 (0,525%)
		Rivestimento di pareti interne con piastrelle di c...le e i pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 bianche								
		Rivestimenti bagni WC personale	2,000	1,80		2,00	7,200			
			2,000	1,25		2,00	5,000			
		Locale bagno e asciugatura cani		11,65		2,00	23,300			
				Sommano	m²	35,500	€35,23	€1 250,67 (0,576%)		
21	E.15.80.40. a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore ro...rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante								
		Battiscopa di colore bianco		8,75			8,750			
				10,30			10,300			
				4,10			4,100			
				1,50			1,500			
				6,00			6,000			
				6,40			6,400			
				3,20			3,200			
				3,60			3,600			
				14,50			14,500			
A riportare € 56 996,61										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €56 996,61										
22	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato		10,30			10,300			
				7,10			7,100			
				4,10			4,100			
				6,00			6,000			
				7,10			7,100			
				6,00			6,000			
				2,90			2,900			
				1,20			-3,600			
				-1,000			-1,500			
				-6,000			-6,000			
	-6,000			-5,400						
	-1,000			-0,700						
				Sommano	m	84,650	€8,89	€752,54 (0,347%)		
		Rete per pavimento industriale fi6 20 x20	77,000			2,30	177,100			
						Sommano	kg	177,100	€1,04	€184,18 (0,085%)
23	E.21.20.40. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...esse. Su superfici internecon idropittura lavabile Tinteggiatura interna Pareti interne		1,000	5,15	0,80	4,120			
				1,000	5,15	2,80	14,420			
				1,000	5,05	2,35	11,868			
				1,000	5,05	1,20	6,060			
				2,000	5,15	2,80	28,840			
				1,000	2,05	2,35	4,818			
				1,000	2,05	3,20	6,560			
				2,000	0,75	2,50	3,750			
				2,000	3,20	2,85	18,240			
				1,000	3,00	2,50	7,500			
				1,000	3,00	3,20	9,600			
				2,000	1,80	2,45	8,820			
				1,000	1,60	2,35	3,760			
				1,000	1,60	2,50	4,000			
				2,000	1,80	0,45	1,620			
				1,000	1,25	0,35	0,438			
				1,000	1,25	0,50	0,625			
				A detrarra porte e finestre	-2,000	1,20	2,10	-5,040		
					-1,000	1,50	0,70	-1,050		
					-1,000	1,20	0,70	-0,840		
				A detrarre porte interne	-4,000	0,90	2,10	-7,560		
					-1,000	0,70	2,10	-1,470		
				Soffitto	2,900			2,900		
		2,250			2,250					
		9,550			9,550					
		10,300			10,300					
		25,900			25,900					
		4,300			4,300					
		36,550			36,550					
		10,650			10,650					
				Sommano	m²	221,059	€5,68	€1 255,62 (0,578%)		
24	E.18.70.10. b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi...o tutti gli oneri:Per superfici da m² 2.5 fino a 5 Portoni di ingresso								
A riportare € 59 188,95										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
							Riporto €59 188,95				
25	E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro f... a norma UNI ISO 105933-1intercapedine lastre 6 mm Vetrare portoni di ingresso Portoni di ingresso Finestre	1,000	1,50		2,10	3,150				
			3,000	1,20		2,10	7,560				
					Sommano			m²	10,710	€233,22	€2 497,79 (1,150%)
			0,800	1,50		2,10	2,520				
			2,400	1,20		2,10	6,048				
			2,400	1,50		0,70	2,520				
			1,600	1,20		0,70	1,344				
			1,600	0,60		0,70	0,672				
					Sommano			m²	13,104	€45,90	€601,47 (0,277%)
			26	E.18.20.10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e...0-70-80-90 cm. Con anta cieca liscianoce tanganika Porte interne	5,000				5,000	
		Sommano					cad	5,000	€227,43	€1 137,15 (0,524%)	
27	E.18.80.20.a	nfisso monoblocco in lega di alluminio a taglio te...pesante da 5,00 kg/m², Per superfici fino a m² 2.5 Finestre	3,000	1,50		0,70	3,150				
			2,000	1,20		0,70	1,680				
			2,000	0,60		0,70	0,840				
					Sommano			m²	5,670	€325,74	€1 846,95 (0,851%)
			195,000			0,30	58,500				
		Sommano			m³	58,500	€21,15	€1 237,28 (0,570%)			
28	U.05.20.14 0.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapilla...llare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Marciapiede ed area a contorno corpo 4 Riempimento con materiale arido pezzatura 10-20 e 4-7 cm	195,000								
					Sommano		0,30	58,500	€21,15	€1 237,28 (0,570%)	
29	U.05.20.15 0.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza... misto granulare stabilizzato con legante naturale Marciapiede ed area a contorno CORPO 4 Riempimento con misto Area filtro con rampe	195,000								
							0,20	39,000			
				2,50	11,00		0,20	5,500			
					Sommano			m³	44,500	€18,66	€830,37 (0,382%)
30	E.13.110.3 0.a	Pavimento industriale a spolvero eseguito con calc...ati con resine bituminoseper uno spessore di 10 cm Area Filtro con rampe	2,50	11,00			27,500				
			4,50	3,50			15,750				
			0,60	3,00			1,800				
			3,75	3,50			13,125				
			0,60	2,50			1,500				
					Sommano			m²	59,675	€14,74	€879,61 (0,405%)
							A riportare € 68 219,57				

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €68 219,57										
31	E.03.10.10. d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20 Marciapiede e area a contorno CORPO 4 Fioriere	195,000				0,15	29,250		
			4,000	3,00	0,75		0,15	1,350		
			2,000	3,00	0,75		0,15	0,675		
			2,000	2,50	0,75		0,15	0,563		
					Sommano		m³	31,838	€94,76	€3 016,97 (1,390%)
32	E.22.50.10. b	Cordoli in calcestruzzo di color e grigio, posati s...urva a 90°Cordone prefabbricato da cm 10+12x25x100 Marciapiede	31,000					31,000		
			2,000	3,50				7,000		
			2,000	3,00				6,000		
			2,000	2,50				5,000		
					Sommano		m	49,000	€21,09	€1 033,41 (0,476%)
33	E.03.40.20. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldato Marciapiede, area a contorno, gradini, rampe e fioriere rete fi 6 20x20	220,000				2,30	506,000		
					Sommano		kg	506,000	€1,04	€526,24 (0,242%)
34	E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Casseforme per fioriere	8,000	3,00	0,75			18,000		
			4,000	3,00	0,75			9,000		
			4,000	2,50	0,75			7,500		
					Sommano		m²	34,500	€20,95	€722,78 (0,333%)
35	PAE.01	Pannello di copertura metallico aut...ecessario per la corretta posa in opera. Manto di copertura	2,000	13,10	5,60			146,720		
					Sommano		m2	146,720	€38,00	€5 575,36 (2,568%)
36	E.11.70.40. c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegni in acciaio zincato preverniciato da 6/10 Scossaline e converse		53,40				53,400		
					Sommano		m	53,400	€11,89	€634,93 (0,292%)
37	E.11.70.12 0.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...reso collari di sostegno in acciaio zincato da 6/10 Discendenti	6,000				2,50	15,000		
					Sommano		m	15,000	€7,71	€115,65 (0,053%)
38	E.12.60.60. b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo ... con rete in fibra di vetro resistente agli alcali								
A riportare € 79 844,91										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €79 844,91									
		Impermeabilizzazione sporti	2,000	13,10	1,20		31,440		
					Sommano	m²	31,440	€9,21	€289,56 (0,133%)
		Opere Edili							
		Sommano €43 041,68							
		Corpo 4 - Locali di Servizio agli Animali							
		Sommano € 105 125,89							
		Impianti							
		Impianti							
		Sommano € 23 063,81							
		Impianto Elettrico							
		Quadri							
39	L.01.90.60. d	Fornitura e posa in opera di centralini da parete ...no da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€53,76	€53,76 (0,025%)
40	L.02.110.34 0.j	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per...e differenziale I ^A m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€102,41	€102,41 (0,047%)
41	L.01.70.10. c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetoter... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m"1P+N; In=6+32 A; 2m	2,000				2,000		
					Sommano	cad	2,000	€19,38	€38,76 (0,018%)
42	L.01.20.20. a	Impianto elettrico per colonne montanti completo d...avo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC	2,000	10,40			20,800		
					Sommano	m	20,800	€8,81	€183,25 (0,084%)
		Quadri							
		Sommano €378,18							
		Forza Motrice							
43	L.01.10.190 .d	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... 10/16APunto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X							
A riportare € 80 512,65									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €80 512,65									
44	L.03.140.10	.d Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x36 W	17,000				17,000		
			5,000				5,000		
Forza Motrice									
Sommano €917,18									
Punti Luce									
45	L.03.140.10	.b Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforza...lata e rifasata, IP 65 con reattore standard2x18 W	4,000				4,000		
							4,000		
Sommano €87,87									
46	L.01.10.100	.d Impianto elettrico per edificio civile per ambient...deviatore 10 APunto luce a deviatore in vista IP5X	6,000				6,000		
							6,000		
Sommano €61,35									
47	L.01.10.10.	d Impianto elettrico per edificio civile per ambient... luce a interruttore 10 APunto luce in vista IP 5X	4,000				4,000		
							4,000		
Sommano €63,63									
48	L.15.10.10.	c Apparecchi di illuminazione rettangolari per monta... permanente con lampada fluorescente:11 W compatta	8,000				8,000		
							8,000		
Sommano €43,67									
Punti Luce									
Sommano €1 323,46									
Illuminazione Emergenza									
49	L.05.10.120	.a Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi	4,000				4,000		
							4,000		
Sommano €111,35									
Illuminazione Emergenza									
Sommano €445,40									
EQP, EQS									
49	L.05.10.120	.a Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t...er interconnessori tra diversi sistemia 6 attacchi	1,000				1,000		
			11,000				11,000		
Sommano €12,000									
A riportare € 83 198,69									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €83 198,69									
					Sommano	cad	12,000	€55,17	€662,04 (0,305%)
		EQP, EQS							
		Sommano €662,04							
		Servizi Ausiliari							
50	L.01.10.350 .b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema d...Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	3,000		Sommano	cad	3,000		
51	L.01.10.360 .a	Impianto elettrico per edificio civile -connessio... di presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia	3,000		Sommano	cad	3,000	€24,97	€74,91 (0,035%)
		Servizi Ausiliari							
		Sommano €131,73							
		Impianto Idrico-Sanitario							
52	I.03.10.20.g	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conl...eri di fori per il passaggio degli stessiDE 110 mm		6,00 5,50	Sommano	m	6,000 5,500		
53	I.03.10.20.d	Tubazione in polietilene ad alta densità, per conl...neri di fori per il passaggio degli stessiDE 63 mm		3,50 3,50	Sommano	m	3,500 3,500	€21,66	€249,09 (0,115%)
54	I.01.10.140. b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con i...o con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi			Sommano	m	7,000	€12,83	€89,81 (0,041%)
		scarichi	4,000 2,000 1,000				4,000 2,000 1,000		
55	I.01.10.90.c	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecc...acqua fredda sfilabile per ambienti oltre 10 pezzi			Sommano	cad	7,000	€47,79	€334,53 (0,154%)
		allaccio acqua fredda	4,000 2,000 1,000 1,000				4,000 2,000 1,000 1,000		
56	I.01.10.100. b	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecc...acqua calda sfilabile per			Sommano	cad	8,000	€75,27	€602,16 (0,277%)
A riportare € 85 268,05									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €85 268,05									
57	I.01.20.10.a	ambienti da 5 a 10 pezzi							
		allaccio acqua calda	4,000				4,000		
		Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetr...arteVaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	1,000				1,000		
			1,000						
					Sommano	cad	6,000	€74,09	€444,54 (0,205%)
58	I.01.20.60.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a... cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori	1,000				1,000		
						1,000			
						1,000			
			2,000						
					Sommano	cad	2,000	€251,48	€251,48 (0,116%)
59	I.02.10.140.b	Stacco da montante per collegamento a contatori, c...ePosa di stacco per collegamento a contatore acqua	2,000				2,000		
						2,000			
						2,000			
			2,000						
					Sommano	cad	2,000	€228,09	€456,18 (0,210%)
60	M.13.10.10.a	Collettore solare ad acqua calda costituito da pia...ere murarie necessarie all'installazionePer fino a pannelli da 2mq/cad	3,000				3,000		
						3,000			
						3,000			
			3,000						
					Sommano	cad	3,000	€2 450,24	€7 350,72 (3,385%)
61	M.13.30.10.c	Fluido termovettore per impianti esposti alpericol...cole propilenico al 30% per temperaturefino a -14°	3,000				90,000		
						90,000			
						90,000			
			3,000						
					Sommano	30,00 kg	90,000	€2,66	€239,40 (0,110%)
62	PA.I.S. 02	Fornitura e posa in opera di bollit...ina in PVC, raccorderie e staffaggi vari	1,000				1,000		
						1,000			
						1,000			
			1,000						
					Sommano	cad	1,000	€2 250,00	€2 250,00 (1,036%)
		Impianto Idrico-Sanitario							
		Sommano €12 385,39							
		Impianto Termico							
63	M.01.10.40.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e p...per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min	1,000				1,000		
						1,000			
						1,000			
			1,000						
					Sommano	cad	1,000	€1 737,96	€1 737,96 (0,800%)
64	M.06.10.10.a	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a... di seguito: -Diametro interno del condotto mm 130					1,300		
						1,300			
						1,300			
					Sommano	1,30 m	1,300	€95,95	€124,74
A riportare € 98 115,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €98 115,81									(0,057%)
65	M.07.10.12 0.b	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o ...one e la rete principale Per allaccio da collettore	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€91,10	€91,10 (0,042%)
66	M.08.10.13 0.d	Allaccio di ventilconvettore da collettore di dist...laccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€106,09	€318,27 (0,147%)
67	M.07.10.40. d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad ele... 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 680	500,000						
					Sommano	w	500,000	€0,10	€50,00 (0,023%)
68	M.08.10.60. b	Fornitura in opera di ventilconvettore per instal...a aria max PA (m³/h)PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450 fan coil	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€533,37	€1 600,11 (0,737%)
69	M.09.10.29 0.d	Sonda di temperatura per apparecchiature elettro...gola d'arte Sonda con potenziometro scala 0/30° C	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€191,61	€574,83 (0,265%)
70	M.09.10.46 0.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturator...mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5	3,000						
					Sommano	cad	3,000	€188,17	€564,51 (0,260%)
71	M.11.10.30. b	Unita termo - ventilante ad armadio per installazi...uta a regola d'arte Unità con batteria a 3 ranghi ciller	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€1 458,91	€1 458,91 (0,672%)
72	PA.I.T. 01	Fornitura e posa in opera di collet...cimento dell'intonaco e del tinteggio. Collettore	1,000						
					Sommano	cad	1,000	€300,00	€300,00 (0,138%)
		Impianto Termico							
		Sommano €6 820,43							
		Ponteggi							
73	P.03.10.13 0.a	Ponteggio completo in operea con mantovane, basett...dro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
A riportare € 103 198,28									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €103 198,28			
74	E.01.10.30.	Ponteggio	2,000	14,60		3,50	102,200			
			2,000	13,30		3,50	93,100			
					Sommano		m ²	195,300	€9,87	€1 927,61 (0,888%)
		Ponteggi								Sommano €1 927,61
74	E.01.10.30.	Impianto Elettrico								
										Sommano € 3 857,99
		Corpo 2 - Locali di Supporto alla Struttura Ricet..								
74	E.01.10.30.	Opere Strutturali								
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³)								
		Scavo di fondazione		16,50	9,00	0,80	118,800			
					Sommano		m ³	118,800	€3,33	€395,60 (0,182%)
75	E.01.50.10.	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km								
		Scavo di fondazione		16,50	9,00	0,80	118,800			
					Sommano		m ³	118,800	€6,30	€748,44 (0,345%)
76	E.07.90.60.	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciot...canici e con spianamento a mano Spessore fino cm 10								
		Drenaggio sottoplatea		16,50	9,00	0,10	14,850			
					Sommano		m ³	14,850	€44,71	€663,94 (0,306%)
77	E.07.90.60.	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciot...anici e con spianamento a mano Spessore oltre cm 10								
		Drenaggio sottoplatea		16,50	9,00	0,20	29,700			
					Sommano		m ³	29,700	€41,69	€1 238,19 (0,570%)
78	E.03.10.10.	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secco...o di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 5								
		Magrone sottoplatea		16,50	8,00	0,10	13,200			
					Sommano		m ³	13,200	€86,27	€1 138,76 (0,524%)
79	E.03.10.20.	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max < 0,6								
		Muretti di fondazione		16,50	7,00	0,40	46,200			
			2,000	13,00	0,30	0,50	3,900			
			2,000	5,40	0,30	0,50	1,620			
		Parziale				5,520				
				Sommano		m ³	51,720	€98,06	€5 071,66	
							A riportare € 109 310,82			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €109 310,82		
80	E.03.30.10. a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Magrone Platea di fondazione Muretti di fondazione							(2,336%)
			2,000	16,50		0,10	3,300		
					8,00	0,10	0,800		
		Parziale					4,100		
			2,000	16,50		0,40	13,200		
		Parziale	2,000		7,00	0,40	5,600		
							18,800		
			4,000	13,00		0,50	26,000		
		Parziale	4,000	5,40		0,50	10,800		
							36,800		
					Sommano	m ²	59,700	€20,95	€1 250,72 (0,576%)
81	E.07.90.30. g	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupol...per uno spessore pari a cm 4Di altezza da 44-46 cm		12,40	5,40		66,960		
					Sommano	m ²	66,960	€33,50	€2 243,16 (1,033%)
82	E.07.90.50. b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pare...variabile in rapporto all'altezzaPietrame calcareo							
			2,000	17,00	0,50	0,50	8,500		
			2,000	16,50	0,50	0,40	6,600		
				8,00	0,50	0,50	2,000		
				7,00	0,50	0,40	1,400		
					Sommano	m ³	18,500	€26,68	€493,58 (0,227%)
83	E.03.10.30. a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec... In elevazioneRck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Pilastr Travi Sporto Cordolo perimetrale sottotetto Cordolo muro di spina							
			6,000	0,30	0,40	3,15	2,268		
		Parziale	2,000	0,30	0,40	3,65	0,876		
							3,144		
			2,000	5,50	0,30	0,40	1,320		
			2,000	3,50	0,30	0,40	0,840		
			2,000	5,50	0,30	0,40	1,320		
			2,000	5,20	0,30	0,40	1,248		
			2,000	5,40	0,70	0,25	1,890		
		Parziale	10,000	0,50	0,30	0,25	0,375		
							6,993		
		Parziale	2,000	0,50	0,50	0,25	0,125		
							0,125		
			2,000	16,50	0,80	0,13	3,432		
		Parziale		6,00	0,80	0,13	0,624		
							4,056		
				13,00	0,25	0,40	1,300		
		Parziale					1,300		
					Sommano	m ³	15,618	€108,73	€1 698,15 (0,782%)
84	E.03.30.10. b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione							
							A riportare € 120 068,09		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto								€120 068,09			
85	E.04.10.10. e	Pilastrì	12,000	0,30		3,15	11,340				
			12,000		0,40	3,15	15,120				
			4,000	0,30		3,65	4,380				
			4,000		0,40	3,65	5,840				
			Parziale					36,680			
		Travi	4,000	5,50		0,15	3,300				
			2,000	5,50	0,30		3,300				
			4,000	3,50		0,15	2,100				
			2,000	3,50	0,30		2,100				
			4,000	5,50		0,15	3,300				
			2,000	5,50	0,30		3,300				
			4,000	5,20		0,15	3,120				
			2,000	5,20	0,30		3,120				
			2,000	5,40	0,70		7,560				
			10,000	0,50	0,30		1,500				
			10,000		0,30	0,25	0,750				
			Parziale					33,450			
		Sporto	2,000	0,50	0,50		0,500				
			4,000	0,50		0,25	0,500				
		Cordolo perimetrale sottotetto	2,000	15,30		0,25	7,650				
				5,40		0,25	1,350				
			Parziale					9,000			
		Cordolo muro di spina	2,000	13,00		0,40	10,400				
	Parziale					10,400					
				Sommano	m²	90,530	€27,60	€2 498,63 (1,151%)			
86	E.04.10.40. b	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato...o non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 24 cm									
		Solaio	2,000	5,40	5,35		57,780				
				5,40	3,20		17,280				
		Sporto	2,000	5,55	0,50		5,550				
			2,000	3,60	0,50		3,600				
			2,000	5,55	0,50		5,550				
				5,40	0,50		2,700				
						Sommano	m²	92,460	€56,29	€5 204,57 (2,397%)	
		87	E.08.50.10. e	Compenso ai solai misti di cemento armato e lateri...ni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta							
				Solaio	2,000	5,40	5,35	1,00	57,780		
				5,40	3,20	1,00	17,280				
Sporto	2,000			5,55	0,50	1,00	5,550				
	2,000			3,60	0,50	1,00	3,600				
	2,000			5,55	0,50	1,00	5,550				
				5,40	0,50	1,00	2,700				
				Sommano	m²	92,460	€0,84	€77,67 (0,036%)			
87	E.08.50.10. e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calce...ra eseguita a perfetta regola d'artes spessore 20 cm									
		Muro di spina		13,00		0,90	11,700				
				Sommano	m²	11,700	€32,81	€383,88 (0,177%)			
A riportare								€ 128 232,84			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€128 232,84	
88	E.03.40.10.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, ai controlli di legge Acciaio in barre per armature					6005,00 kg	6005,000 €1,07	€6 425,35 (2,959%)
89	E.11.10.10.a	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagio...re murariea struttura composta (capriate, puntoni) Puntoni	28,000	3,70		0,02	2,072		
			4,000	2,35		0,02	0,188		
			4,000	1,00		0,02	0,080		
				3,70		0,02	0,074		
			2,000	5,40		0,02	0,216		
					Sommano	m³	2,630	€1 019,69	€2 681,78 (1,235%)
90	U.02.40.12 0.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...ateriale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m²DN 160 Tubazione vespaio areato	20,000				20,000		
			8,000				8,000		
							28,000	€10,13	€283,64 (0,131%)
		Opere Strutturali	Sommano €32 497,72						
		Opere Edili							
91	E.11.50.10.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto...rale:con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	2,000	14,75		4,70	138,650		
				7,00		2,35	16,450		
					Sommano	m²	155,100	€28,41	€4 406,39 (2,029%)
92	E.11.70.40.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in...i sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10	2,000	16,65			33,300		
				7,30			7,300		
					Sommano	m	40,600	€11,89	€482,73 (0,222%)
93	E.11.70.12 0.c	Discendenti fornite in opera compreso pezzi specia...i sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10	2,000	3,00			6,000		
				7,30			7,300		
					Sommano	m	13,300	€8,58	€114,11 (0,053%)
94	E.11.70.80.a	Converse e scossaline in alluminio montate in oper... fino a cm 33 (taglio lamiera)in alluminio da 8/10	2,000	3,75			7,500		
							7,500	€15,83	€118,73 (0,055%)
					Sommano	m	7,500	€15,83	€118,73 (0,055%)
95	E.11.10.40.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compres...tura alla struttura sottostantein legname di abete							
A riportare								€ 142 745,57	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €142 745,57										
96	E.08.20.12 0.d	Listelli	20,000	15,00	0,04	0,04	0,480			
			10,000	4,00	0,04	0,04	0,064			
						Sommano	m³	0,544	€999,10	€543,51 (0,250%)
		Muratura monostrato in elevazione in laterizio all...amponamento, contropareti e divisorispessore 30 cm								
		Prospetto P/1-P/1		11,90		2,75	32,725			
		a detrarre								
		ingressi	-2,000	1,20		2,40	-5,760			
		finestre	-2,000	1,20		1,20	-2,880			
		Parziale					-8,640			
		Gruppo								
		Prospetto P/2-P/2		11,90		2,75	32,725			
		a detrarre								
		ingressi	-1,000	0,90		2,40	-2,160			
finestre	-1,000	1,20		1,20	-1,440					
Parziale	-1,000	0,90		1,20	-1,080					
Gruppo					-4,680					
Prospetto Sezione A/4-A/4		5,40		2,90	15,660					
a detrarre										
ingressi	-1,000	1,20		2,40	-2,880					
Parziale					-2,880					
Gruppo										
Prospetto P/4-P/4		5,20		2,75	14,300					
a detrarre										
finestre	-1,000	1,50		1,20	-1,800					
Parziale					-1,800					
				Sommano	m²	77,410	€39,52	€3 059,24 (1,409%)		
97	E.10.60.10. a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato median...di densità non inferiore a 100 kg/m³spessore 40 mm	110,000				110,000			
					Sommano	m²	110,000	€40,82	€4 490,20 (2,068%)	
98	E.16.20.70. e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalicon malta di cemento								
		CORNICIONE								
		cielo	2,000	16,50		0,50	16,500			
				6,00		0,50	3,000			
		frontalini	2,000	16,50		0,25	8,250			
				6,00		0,25	1,500			
		Parziale					29,250			
		PORTICO								
		cielo		5,40	2,60		14,040			
		trave	2,000	0,30	2,60		1,560			
			2,000	2,60		0,15	0,780			
				5,20	0,30		1,560			
				5,20		0,15	0,780			
pilastr	2,000	0,40		3,45	2,760					
Parziale	2,000	0,30		3,45	2,070					
				Sommano	m²	23,550				
						52,800	€20,08	€1 060,22 (0,488%)		
99	E.08.20.90.									

A riportare € 151 898,74

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto								€153 951,71			
102	E.18.70.10.	Parziale					44,460				
		a detrarre									
		ingressi	-1,000	1,20		2,40	-2,880				
		finestre	-1,000	1,50		1,20	-1,800				
		Parziale					-4,680				
		Locale B6									
			2,000	5,40		2,85	30,780				
			2,000	3,70		2,85	21,090				
		Parziale					51,870				
		a detrarre									
		ingressi	-1,000	1,20		2,40	-2,880				
		finestre	-1,000	1,50		1,20	-1,800				
Parziale					-4,680						
				Sommano	m²	191,971	€16,45	€3 157,92 (1,454%)			
103	E.16.20.70.	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o pi...o tutti gli oneri:Per superfici da m² 2.5 fino a 5									
		Prospetto P/1-P/1 finestre	2,000	1,20		1,20	2,880				
		Prospetto P/2-P/2 finestre		1,20		1,20	1,440				
				1,50		1,20	1,800				
				0,90		1,20	1,080				
		Prospetto P/4-P/4 finestre		1,50		1,20	1,800				
						Sommano	m²	9,000	€233,22	€2 098,98 (0,967%)	
		104	E.21.20.40.	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...5 mm. Su superfici orizzontalcon malta di cemento							
				Locali	16,670				16,670		
					2,700				2,700		
					9,280				9,280		
					3,240				3,240		
	12,960						12,960				
	19,980						19,980				
						Sommano	m²	64,830	€20,08	€1 301,79 (0,600%)	
104	E.21.20.40.			Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...esse. Su superfici internecon idropittura lavabile							
				PARETI							
				Locale		5,40		2,80	15,120		
						3,35		2,80	9,380		
				3,50		2,80	9,800				
				0,75		2,80	2,100				
				1,90		2,80	5,320				
				2,60		2,80	7,280				
		Parziale					49,000				
		a detrarre									
		ingresso	-1,000	1,20		2,40	-2,880				
		finestre	-2,000	1,20		1,20	-2,880				
Parziale					-5,760						
Locale											
	2,000	1,80		2,80	10,080						
	2,000	1,50		2,80	8,400						
Parziale					18,480						
a detrarre											
ingressi	-1,000	0,90		2,40	-2,160						
porte	-1,000	0,90		2,10	-1,890						
	-2,000	0,80		2,10	-3,360						
Parziale					-7,410						
A riportare								€ 160 510,40			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€160 510,40	
		Locale	2,000	2,65		2,80	14,840		
			2,000	3,50		2,80	19,600		
		Parziale					34,440		
		a detrarre							
		porta	-1,000	0,90		2,10	-1,890		
		finestre	-1,000	1,20		1,20	-1,440		
		Parziale					-3,330		
		Gruppo							
		Locale	4,000	1,80		2,80	20,160		
		a detrarre							
		porte	-1,000	0,80		2,10	-1,680		
		finestre	-1,000	0,90		1,20	-1,080		
		Parziale					-2,760		
		Locale	2,000	5,40		2,80	30,240		
			2,000	2,40		2,80	13,440		
		Parziale					43,680		
		a detrarre							
		ingressi	-1,000	1,20		2,40	-2,880		
		finestre	-1,000	1,50		1,20	-1,800		
		Parziale					-4,680		
		Locale	2,000	5,40		2,80	30,240		
			2,000	3,70		2,80	20,720		
		Parziale					50,960		
		a detrarre							
		ingressi	-1,000	1,20		2,40	-2,880		
		finestre	-1,000	1,50		1,20	-1,800		
		Parziale					-4,680		
		CIELI							
		Locali	16,670				16,670		
			2,700				2,700		
			9,280				9,280		
			3,240				3,240		
			12,960				12,960		
			19,980				19,980		
		Parziale					64,830		
					Sommano	m ²	252,930	€5,68	€1 436,64 (0,662%)
105	E.07.20.10. b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32...amenteper ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
		Locali	16,670				16,670		
			2,700				2,700		
			9,280				9,280		
			3,240				3,240		
			12,960				12,960		
			19,980				19,980		
		Parziale					64,830	€0,86	€55,75 (0,026%)
					Sommano	m ²	64,830	€0,86	€55,75 (0,026%)
106	E.13.30.10. b	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensio...cie liscia o bugnata dello spessore pari a 8+10 mm							
		Locali	16,670				16,670		
			2,700				2,700		
			9,280				9,280		
			3,240				3,240		
			12,960				12,960		
			19,980				19,980		
		Parziale					64,830	€29,78	€1 930,64 (0,889%)
					Sommano	m ²	64,830	€29,78	€1 930,64 (0,889%)
107	E.15.80.20.								
A riportare								€ 163 933,43	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€163 933,43	
	a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, c... sigillature:Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm		5,40			5,400		
				3,35			3,350		
				3,50			3,500		
				0,75			0,750		
				1,90			1,900		
				2,60			2,600		
		Parziale					17,500		
		a detrarre							
		ingresso	-1,000	1,20			-1,200		
		Parziale					-1,200		
			2,000	1,80			3,600		
			2,000	1,50			3,000		
		Parziale					6,600		
		a detrarre							
		ingressi	-1,000	0,90			-0,900		
		porte	-1,000	0,90			-0,900		
			-2,000	0,80			-1,600		
		Parziale					-3,400		
			2,000	2,65			5,300		
			2,000	3,50			7,000		
		Parziale					12,300		
		a detrarre							
		porta	-1,000	0,90			-0,900		
		Parziale					-0,900		
		Gruppo							
			4,000	1,80			7,200		
		a detrarre							
		porte	-1,000	0,80			-0,800		
		Parziale					-0,800		
			2,000	5,40			10,800		
			2,000	2,40			4,800		
		Parziale					15,600		
		a detrarre							
		ingressi	-1,000	1,20			-1,200		
		Parziale					-1,200		
			2,000	5,40			10,800		
			2,000	3,70			7,400		
		Parziale					18,200		
		a detrarre							
		ingressi	-1,000	1,20			-1,200		
		Parziale					-1,200		
					Sommano	m	68,700	€11,27	€774,25 (0,357%)
108	E.18.20.10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e...0-70-80-90 cm. Con anta cieca liscianoce tanganika	3,000				3,000		
					Sommano	cad	3,000	€227,43	€682,29 (0,314%)
109	E.18.130.1 0.a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore ...ferramentaDi spessore cm 2 e larghezza fino a cm 8	2,000	5,00			10,000		
				5,10			5,100		
					Sommano	m	15,100	€11,52	€173,95 (0,080%)
110	E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro f... a norma UNI ISO 105933-1intercapedine lastre 6 mm							
A riportare								€ 165 563,92	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €165 563,92		
111	E.18.140.2 0.a	Prospetto P/1-P/1 ingressi	0,600	1,20		2,40	1,728		
		finestre	2,000	1,20		1,20	2,880		
		Prospetto P/2-P/2 ingressi	0,300	0,90		2,40	0,648		
		finestre		1,20		1,20	1,440		
				1,50		1,20	1,800		
				0,90		1,20	1,080		
		Prospetto Sezione A/4-A/4 ingressi	0,300	1,20		2,40	0,864		
		Prospetto P/4-P/4 finestre		1,50		1,20	1,800		
					Sommano	m²	12,240	€45,90	€561,82 (0,259%)
111	E.18.140.2 0.a	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e ...compreso, ferramentaCariglione a leva in alluminio	6,000				6,000		
					Sommano	cad	6,000	€88,11	€528,66 (0,243%)
112	E.14.10.20. g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini retta...ilatura, sigillatura dei giunti e grappeTravertino							
		Prospetto P/1-P/1 finestre	2,000	1,20			2,400		
		accessi	2,000	1,50			3,000		
		Prospetto P/2-P/2 finestre		1,20			1,200		
				1,50			1,500		
				0,90			0,900		
		accessi		1,20			1,200		
		Prospetto Sezione A/4-A/4 accessi		1,50			1,500		
		Prospetto P/4-P/4 finestre		1,50			1,500		
					Sommano	m²	13,200	€102,78	€1 356,70 (0,625%)
113	E.14.10.10. g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pie...ilatur e, sigillatur e di giunti e grappe:Travertino							
		Prospetto P/1-P/1 finestre	6,000	1,20			7,200		
		ingressi	4,000	1,20			4,800		
			4,000			2,40	9,600		
		accessi	2,000	1,50			3,000		
			4,000	0,30			1,200		
							25,800		
		Prospetto P/2-P/2 finestre	7,000	1,20			8,400		
				0,90			0,900		
				1,50			1,500		
		ingressi	2,000	0,90			1,800		
			2,000			2,40	4,800		
		accessi		1,20			1,200		
			2,000	0,30			0,600		
							19,200		
		Prospetto Sezione A/4-A/4 ingressi	2,000	1,20			2,400		
		accessi	2,000			2,40	4,800		
			2,000	1,50			1,500		
			2,000	0,30			0,600		
					Parziale		9,300		
		Prospetto P/4-P/4 finestre	2,000	1,20			2,400		
							2,400		
							A riportare € 168 011,10		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto €168 011,10											
114	E.03.10.10.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 5	Parziale	1,50			1,500 3,900				
		Fondazione di marciapiede Prospetto P/1-P/1			Sommano	m	58,200	€24,93	€1 450,93 (0,668%)		
		Prospetto P/2-P/2	Parziale	16,00	1,50	0,10	2,400 2,400				
		Prospetto Sezione A/4-A/4	Parziale	16,00	1,50	0,10	2,400 2,400				
		Prospetto P/4-P/4	Parziale	6,00	1,50	0,10	0,900 0,900				
		Accessi	Parziale	6,00	1,50	0,10	0,900 0,900				
				3,000	1,45 0,85	0,30 0,30	0,20 0,20	0,261 0,051 0,312			
115	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C ... controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato					Sommano	m³	6,912	€86,27	€596,30 (0,275%)
		Massetto marciapiede f6 20 x 20						74,81	kg	74,810	€1,04
116	E.22.50.10.a	Cordoli in calcestruzzo di color e grigio, posati secondo curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100									
		Prospetto P/1-P/1		15,00			15,000				
		Prospetto P/2-P/2		15,00			15,000				
		Prospetto P/4-P/4		6,00			6,000				
117	E.22.20.30.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato a 16,5 cm: finitura superiore standard altri colori									
		Prospetto P/1-P/1		15,00			15,000				
		Prospetto P/2-P/2		15,00			15,000				
		Prospetto P/4-P/4		6,00			6,000				
						Sommano	m	36,000	€20,54	€739,44 (0,341%)	
118	E.15.80.60.d	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie collante Battiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16									
		Battiscopa Prospetto P/1-P/1		10,00			10,000				
		Prospetto P/2-P/2									
A riportare € 171 873,49											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€171 873,49		
119	I.I.N.P.03	Prospetto Sezione A/4-A/4		11,80			11,800			
		Prospetto P/4-P/4		4,50			4,500			
				6,00	Sommano		m	6,000		
		Opere Edili					32,300	€14,48	€467,70 (0,215%)	
		Sommano €34 717,58								
		Corpo 2 - Locali di Supporto alla Struttura Ricet..								
		Sommano € 90 000,00								
		Impianti								
		Impianto Idrico-Sanitario								
		Fornitura e posa in opera di impianti...dell'arte e quanto prescritto dalla D.L.	1,000		Sommano		1,000			
						a corpo	1,000	€6 613,74	€6 613,74 (3,046%)	
120	I.01.20.110.a	Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a... d'arteLavello in extra clay a canale da cm 120x45	2,000		Sommano		2,000			
						cad	2,000	€438,86	€877,72 (0,404%)	
121	I.01.20.120.b	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica ...a regola d'arteLavatoio in extra clay da cm 60x50	1,000		Sommano		1,000			
						cad	1,000	€382,18	€382,18 (0,176%)	
122	I.01.20.140.a	Fornitura e posa in opera di raccorderia e rubinet... raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	1,000		Sommano		1,000			
						cad	1,000	€54,12	€54,12 (0,025%)	
123	I.01.20.60.c	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a... cm 55x45 in vitreous-china con gruppo a tre fori	1,000		Sommano		1,000			
						cad	1,000	€228,09	€228,09 (0,105%)	
124	I.01.20.20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetr...d'arteVaso in vitreous-china con cassetta a parete	1,000		Sommano		1,000			
						cad	1,000	€247,15	€247,15 (0,114%)	
125	M.02.10.10.a	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acq....Potenza termica utile								
A riportare								€ 180 744,19		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €184 783,57		
132	M.09.10.29 0.d	Sonda di temperatura per apparecchiature elettro...gola d'arteSonda con potenziometro scala 0/30° C	3,000						(0,737%)
					Sommano	cad	3,000	€191,61	€574,83 (0,265%)
133	M.09.10.46 0.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturator...mc/h)Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5	5,000						
					Sommano	cad	5,000	€188,17	€940,85 (0,433%)
134	M.11.10.30. b	Unita termo - ventilante ad armadio per installazi...uta a regola d'arte Unità con batteria a 3 ranghi	1,000						
		ciller			Sommano	cad	1,000	€1 458,91	€1 458,91 (0,672%)
135	PA.I.T. 01	Fornitura e posa in opera di collet...cimento dell'intonaco e del tinteggio.	1,000						
		collettore			Sommano	cad	1,000	€300,00	€300,00 (0,138%)
		Impianto Termico							
		Sommano €7 963,34							
		Ponteggi							
136	P.03.10.30. a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ro di superficie asservitaPer il 1° mese o frazione							
		Prospetto P/1-P/1		16,00		4,50	72,000		
		Prospetto P/2-P/2		16,00		4,50	72,000		
		Sezione Prospetto A/4-A/4		6,00		1,00	6,000		
		Prospetto P/4-P/4		8,40		4,50	37,800		
					Sommano	m²	187,800	€2,95	€554,01 (0,255%)
137	P.03.10.30. b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ficie asservitaPer ogni mese o frazione dopo il 1°							
		Prospetto P/1-P/1		16,00		4,50	72,000		
		Prospetto P/2-P/2		16,00		4,50	72,000		
		Sezione Prospetto A/4-A/4		6,00		1,00	6,000		
		Prospetto P/4-P/4		8,40		4,50	37,800		
					Sommano	m²/30gg	187,800	€0,26	€48,83 (0,022%)
138	P.03.10.90. a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole ...superficie effettivaNolo per il 1° mese o frazione							
		Prospetto P/1-P/1		16,00	1,20		19,200		
		Prospetto P/2-P/2		16,00	1,20		19,200		
		Sezione Prospetto A/4-A/4		6,00	1,20		7,200		
		Prospetto P/4-P/4		8,40	1,20		10,080		
					Sommano	m²	55,680	€5,62	€312,92 (0,144%)
139	P.03.10.90.								
							A riportare € 190 574,03		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€190 574,03		
140	U.05.20.16 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole ... superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1°								
		Prospetto P/1-P/1		16,00	1,20		19,200			
		Prospetto P/2-P/2		16,00	1,20		19,200			
		Sezione Prospetto A/4-A/4		6,00	1,20		7,200			
		Prospetto P/4-P/4		8,40	1,20		10,080			
		Ponteggi			Sommano	m²/30gg	55,680	€0,36	€20,04 (0,009%)	
		Sommano €935,80								
		Impianti								
		Sommano € 21 848,90								
		Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale								
		Opere Edili								
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsi...ostipamentoStrato di fondazione in misto cementato								
		Pavimentazione Area Ingresso 1 - Corpo 1 e 2	1175,585			0,10	117,559			
		Pavimentazione Area Ingresso 2 - Corpo 3 e 4	750,000			0,10	75,000			
		Sommano				m³	192,559	€35,69	€6 872,43 (3,165%)	
141	E.22.20.16 0.a	Masselli gr igliati per pavimentazioni erbose carra...inferiori a 1 m.Spessore fino a 8 cm colore grigio								
		Area parcheggio	80,000				80,000			
		Opere Edili					m²	80,000	€28,93	€2 314,40 (1,066%)
		Sommano €9 186,83								
		Ingegneria Naturalistica								
142	U.09.50.13 0.a	Fascinata viva semplice Stabilizzazione di pendio ...ento dell'acqua) Fascinata viva drenante su pendio								
		Sistemazione Scarpate	120,000				120,000			
		Sommano				m	120,000	€40,52	€4 862,40 (2,239%)	
143	U.09.50.90. a	Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da...limatiche della stazione; - Piantagioni di alberi								
		Piantumazione arbusti	75,000				75,000			
		Sommano				cad	75,000	€15,10	€1 132,50 (0,522%)	
144	U.07.10.50									
A riportare								€ 205 775,80		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€205 775,80	
	0.a	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o sim...ine escluse;per investimenti con 15 piantine al m²							
		Messa a dimora di siepi	3500,015				3500,015		
		Ingegneria Naturalistica Sommano €10 264,92							
		Sicurezza							
145	S.02.20.20.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ... manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120							
		Wc Nolo per i mesi successivi al primo	2,000				2,000		
					Sommano		2,000	€21,05	€42,10 (0,019%)
146	S.02.20.10.0.a	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, gu...iodimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm							
		Mense e spogliatoi nolo per i mesi successivi al primo	2,000				2,000		
					Sommano		2,000	€262,22	€524,44 (0,242%)
147	S.03.20.10.a	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n...voroValigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti							
		Valigetta pronto soccorso	2,000				2,000		
					Sommano		2,000	€3,26	€6,52 (0,003%)
148	P.A.Sic.01	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di cantiere e messa a terra.							
		Impianto Elettrico di Cantiere	1,000				1,000		
					Sommano		1,000	€1 975,19	€1 975,19 (0,910%)
		Sicurezza Sommano €2 548,25							
		Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale							
		Sommano € 19 451,75							
		Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale							
		Sommano € 19 451,75							
		IMPORTO DEI LAVORI Totale € 217 125,89							
								Totale	€217 125,89

Quadro riepilogativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - OPERE MIGLIORATIVE"			
Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Lavori a corpo			
OPERE MIGLIORATIVE	€ 217 125,89		100,000%
Corpo 4 - Locali di Servizio agli Animali	€ 105 125,89		48,417%
Opere Strutturali		€ 37 092,79	17,084%
Opere Edili		€ 43 041,68	19,823%
Impianti	€ 23 063,81		10,622%
Impianto Elettrico	€ 3 857,99		1,777%
Quadri		€ 378,18	0,174%
Forza Motrice		€ 917,18	0,422%
Punti Luce		€ 1 323,46	0,610%
Illuminazione Emergenza		€ 445,40	0,205%
EQP, EQS		€ 662,04	0,305%
Servizi Ausiliari		€ 131,73	0,061%
Impianto Idrico-Sanitario		€ 12 385,39	5,704%
Impianto Termico		€ 6 820,43	3,141%
Ponteggi		€ 1 927,61	0,888%
Corpo 2 - Locali di Supporto alla Struttura Ricettiva Sanitaria	€ 90 000,00		41,451%
Opere Strutturali		€ 32 497,72	14,967%
Opere Edili		€ 34 717,58	15,990%
Impianti	€ 21 848,90		10,063%
Impianto Idrico-Sanitario		€ 9 353,74	4,308%
Impianto Elettrico		€ 4 531,82	2,087%
Impianto Termico		€ 7 963,34	3,668%
Ponteggi		€ 935,80	0,431%
Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale	€ 19 451,75		8,959%
Opere Edili		€ 9 186,83	4,231%
Ingegneria Naturalistica		€ 10 264,92	4,728%
Sicurezza		€ 2 548,25	1,174%
Totale lavori a corpo		€ 217 125,89	
	Totale lavori	€ 217 125,89	100,00%

Quadro riepilogativo

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - OPERE MIGLIORATIVE"

Parti d'opera

Totale Ramo

Totale

Inc. %

Sala Consilina, Ottobre 2013

Il Progettista

Ing. Michele Notarfrancesco - Arch. Giuseppe Bruno

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Michele Rienzo

ELENCO PREZZI
“Opere Migliorative”

Elenco Prezzi

Lavori di Completamento del "Rifugio Comprensoriale per Cani Randagi - OPERE MIGLIORATIVE"

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	E.01.20.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) Al m³ Euro quattro/27	m³	€ 4,27
2	U.05.20.30.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Al m² Euro 0/73	m²	€ 0,73
3	U.05.20.140.a	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magisteroFornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Al m³ Euro ventuno/15	m³	€ 21,15
4	E.03.10.10.d	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 20 Al m³ Euro novantaquattro/76	m³	€ 94,76
5	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.Rete in acciaio elettrosaldata Al kg Euro uno/04	kg	€ 1,04
6	E.03.30.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
7	E.03.10.20.a	<p>conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione Al m² Euro venti/95</p>	m ²	€ 20,95
8	E.03.30.10.b	<p>Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Al m³ Euro novantotto/06</p>	m ³	€ 98,06
9	E.03.10.20.f	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere in elevazione Al m² Euro ventisette/60</p>	m ²	€ 27,60
10	E.03.40.10.a	<p>Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max<0,6 Al m³ Euro novantotto/56</p>	m ³	€ 98,56
10	E.03.40.10.a	<p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		per armature Al kg Euro uno/07	kg	€ 1,07
11	E.07.90.30.g	Vespai areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al contenimento delle armature. Gli elementi saranno posati a secco, mutualmente collegati tra loro, su fondo già preddisposto (pagato a parte). Nel prezzo sono compresi gli oneri per la fornitura e posa della maglia elettrosaldata 20 x 20 e spessore minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4Di altezza da 44-46 cm Al m² Euro trentatre/50	m²	€ 33,50
12	E.08.50.10.e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arteMuratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'artespessore 20 cm Al m² Euro trentadue/81	m²	€ 32,81
13	E.11.10.10.a	Grossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lav orata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché, la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarieGrossa orditura di tetto in legno di abete, stagionato fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché, la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murariea struttura composta (capriate, puntoni) Al m³ Euro millediciannove/69	m³	€ 1 019,69
14	E.04.10.10.d	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o sv asate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
15	E.08.50.10.f	<p>formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svassate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 22 cm Al m² Euro cinquantaquattro/79</p>	m²	€ 54,79
16	E.12.60.60.b	<p>Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arteMuratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte spessore 25 cm Al m² Euro trentaquattro/46</p>	m²	€ 34,46
17	E.16.20.70.e	<p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani:spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Al m² Euro nove/21</p>	m²	€ 9,21
17	E.16.20.70.e	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontaliIntonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontali con malta di cemento Al m² Euro venti/08</p>	m²	€ 20,08
18	E.13.110.30.a	<p>Pavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm², lavabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m², fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		delimitazione di aree di superficie 9÷12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminosePavimento industriale a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S3, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per m ² , fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9÷12 m ² realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminoseper uno spessore di 10 cm Al m ² Euro quattordici/74	m ²	€ 14,74
19	PAE.01	Pannello di copertura metallico autoportante coibentato in poliuretano, altezza minima 40 mm, con lato esterno in lamiera sagomata a coppo, in acciaio zincato preverniciato rosso mattone tradizionale, e lato interno in acciaio zincato preverniciato. I due lati sono distanziati tra loro da uno spessore di isolamento continuo di 40 mm, schiuma poliuretana densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. La fornitura comprende gli elementi terminali di colmo, i pezzi speciali e quanto necessario per la corretta posa in opera. Al m2 Euro trentotto/00	m2	€ 38,00
20	E.11.70.40.c	Canali di gronda, convulse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegnoCanali di gronda, convulse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10 Al m Euro undici/89	m	€ 11,89
21	E.11.70.120.a	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegnoDiscendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegnoin acciaio zincato da 6/10 Al m Euro sette/71	m	€ 7,71
22	U.05.20.150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la v agliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lav orazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lav orazione ed onere per dare il lav oro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamentoStrato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al m ³ Euro diciotto/66	m ³	€ 18,66

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
23	S.02.20.20.a	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con v asoi, finestrino a w asistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</p> <p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con v asoi, finestrino a w asistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</p> <p>Al cad/30g Euro ventuno/05</p>	cad/30g	€ 21,05
24	S.02.20.100.a	<p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</p> <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiera d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</p> <p>Al cad/30g Euro duecentosessantadue/22</p>	cad/30g	€ 262,22

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
25	S.03.20.10.a	Specialità medicinali conforme all DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti Al cad/30g Euro tre/26	cad/30g	€ 3,26
26	P.03.10.130.a	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione Al m² Euro nove/87	m²	€ 9,87
27	E.08.20.120.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velle, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velle, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm Al m² Euro trentanove/52	m²	€ 39,52
28	E.10.60.10.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m³ Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al m² con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
29	E.16.20.140.b	<p>applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per lana di vetro trattata con resine termoindurenti di densità non inferiore a 100 kg/m³ spessore 40 mm Al m² Euro quaranta/82</p>	m²	€ 40,82
30	E.16.20.50.e	<p>Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm:Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm:con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna Al m² Euro sei/63</p>	m²	€ 6,63
30	E.16.20.50.e	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticaliIntonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticalicon malta di cemento Al m² Euro sedici/45</p>	m²	€ 16,45
31	E.13.30.10.b	<p>Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magisteroPavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonché ogni altro onere e magisterodi colori chiari o bianco a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm Al m² Euro ventinove/78</p>	m²	€ 29,78
32	E.15.20.10.e	<p>Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
33	E.15.80.40.a	pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 bianche Al m² Euro trentacinque/23 Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante Al m Euro otto/89	m²	€ 35,23
34	E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura lavabile Al m² Euro cinque/68	m²	€ 5,68
35	E.18.70.10.b	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con verniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri:Per superfici da m² 2.5 fino a 5 Al m² Euro duecentotrentatre/22	m²	€ 233,22
36	E.20.20.10.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m²K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 6 mm Al m² Euro quarantacinque/90	m²	€ 45,90
37	E.18.20.10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
38	E.18.80.20.a	<p>anta cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganka cad Euro duecentoventisette/43</p>	cad	€ 227,43
39	E.22.50.10.b	<p>nfisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore assolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m², Per superfici fino a m² 2.5 Al m² Euro trecentoventicinque/74</p>	m ²	€ 325,74
39	E.22.50.10.b	<p>Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilando e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 Al m Euro ventuno/09</p>	m	€ 21,09
40	E.08.60.30.f	<p>Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. Muratura o tramezzatura faccia a vista con blocchi forati idrorepellenti in conglomerato di argilla espansa, 20x50 cm, grigi, con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, compreso i pezzi speciali. spessore 30 cm Al m² Euro cinquantacinque/90</p>	m ²	€ 55,90
41	E.08.20.100.b	<p>Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati 12÷13x25x25 cm Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati 12÷13x25x25 cm con malta di cemento e sabbia Al m² Euro ventiquattro/99</p>	m ²	€ 24,99
42	E.11.50.10.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
43	E.16.20.60.e	<p>predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Al m² Euro ventotto/41</p> <p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:con malta di cemento Al m² Euro diciassette/67</p>	m²	€ 28,41
44	E.07.90.60.a	<p>Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a manoSpessore fino cm 10 Al m³ Euro quarantaquattro/71</p>	m³	€ 44,71
45	PAE.03	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaietto di cava locale o fiume, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento e compattazione meccanica. Al mc Euro venticinque/00</p>	mc	€ 25,00
46	L.01.90.60.d	<p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettieraCentralino da parete in resina da 12 moduli mm 266x246x132 cad Euro cinquantatre/76</p>	cad	€ 53,76
47	L.02.110.340.j	<p>Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^Δm x AFornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ av ente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
48	L.01.70.10.c	<p>interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A2P; In=0< 32A; 4m; AC; 0,03 cad Euro centodue/41</p> <p>Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ av ente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di interv ento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ av ente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di interv ento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successiv o collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m cad Euro diciannove/38</p>	cad	€ 102,41
49	L.01.20.20.a	<p>Impianto elettrico per colonne montanti completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; -scatola di deriv azione di misure adeguate; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteMontante con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC Al m Euro otto/81</p>	cad	€ 19,38
50	L.01.10.190.d	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le</p>	m	€ 8,81

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
51	L.03.140.10.d	opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A punto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X cad Euro quarantuno/69	cad	€ 41,69
52	L.03.140.10.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W cad Euro ottantasette/87	cad	€ 87,87
53	L.01.10.10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W cad Euro sessantuno/35	cad	€ 61,35
54	L.01.10.10.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A punto luce in vista IP 5X cad Euro quarantatre/67	cad	€ 43,67
55	L.15.10.10.c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 11 W compatta cad Euro centoundici/35	cad	€ 111,35
55	L.05.10.120.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
56	L.01.10.350.b	<p>sistemìa 6 attacchi cad Euro cinquantacinque/17</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavo telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante cad Euro ventiquattro/97</p>	cad	€ 55,17
57	L.01.10.360.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ12 collegata ad impianto sotto traccia cad Euro diciotto/94</p>	cad	€ 24,97
58	L.01.10.100.d	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore in vista IP5X cad Euro sessantatre/63</p>	cad	€ 18,94
59	E.01.50.10.a	<p>Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a rifiuto di</p>	cad	€ 63,63

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
60	I.03.10.20.g	<p>materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Al m³ Euro sei/30</p>	m³	€ 6,30
61	I.03.10.20.d	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, per concolne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 110 mm Al m Euro ventuno/66</p>	m	€ 21,66
62	I.03.10.20.d	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità, per concolne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi DE 63 mm Al m Euro dodici/83</p>	m	€ 12,83
63	I.01.10.140.b	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi cad Euro quarantasette/79</p>	cad	€ 47,79
63	I.01.10.90.c	<p>Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
64	I.01.10.100.b	<p>opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lav oro finito e funzionantelpiamento di acqua fredda sfilabile per ambienti oltre 10 pezzi cad Euro settantacinque/27</p> <p>Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle v alvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relativ e rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lav oro finito e funzionantelpiamento di acqua calda sfilabile per ambienti da 5 a 10 pezzi cad Euro settantaquattro/09</p>	cad	€ 75,27
65	I.01.20.10.a	<p>Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del v aso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arteVaso in vitreous-china con cassetta ad incasso cad Euro duecentocinquantuno/48</p>	cad	€ 74,09
66	I.01.20.60.c	<p>Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolav abo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arteLavabo a colonna da cm 55x45 in v itreous-china con gruppo a tre fori</p>	cad	€ 251,48

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro duecentoventotto/09	cad	€ 228,09
67	I.02.10.140.b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave e di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a m 3, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di stacco per collegamento a contatore acqua cad Euro cinquantotto/74	cad	€ 58,74
68	M.13.10.10.a	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protetta superiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agenti atmosferici ed inferiormente da un opportuno strato di isolante con spessore totale non inferiore a 30 mm, il tutto racchiuso in un contenitore ben sigillato ed idoneo ad essere installato direttamente all'esterno. Il collettore è valutato per metro quadrato della superficie utile esposta alla sole ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione Per fino a cad Euro duemilaquattrocentocinquanta/24	cad	€ 2 450,24
69	M.13.30.10.c	Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C Glicole propilenico al 30% per temperature fino a -14° Al kg Euro due/66	kg	€ 2,66
70	M.01.10.40.a	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, in opera Potenza termica per riscaldamento kW 23.3 e sanitaria per 13 l/min cad Euro millesettecentotrentasette/96	cad	€ 1 737,96
71	M.06.10.10.a	Condotta di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto piu' l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito: -Diametro interno del condotto mm 130 Al m Euro novantacinque/95	m	€ 95,95

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
72	M.07.10.120.b	<p>Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore cad Euro novantuno/10</p>	cad	€ 91,10
73	M.08.10.130.d	<p>Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore cad Euro centosei/09</p>	cad	€ 106,09
74	M.07.10.40.d	<p>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO). Altezza massima dell'elemento mm 680 Al w Euro 0/10</p>	w	€ 0,10
75	M.08.10.60.b	<p>Fornitura in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m ³ /h)PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450 cad Euro cinquecentotrentatre/37	cad	€ 533,37
76	M.09.10.290.d	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura, in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteSonda con potenziometro scala 0/30° C cad Euro centonovantuno/61	cad	€ 191,61
77	M.09.10.460.d	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h)Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV 2,5 cad Euro centottantotto/17	cad	€ 188,17
78	M.11.10.30.b	Unita termo - v entilante ad armadio per installazione v er verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prev alenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Di mensioni indicativ e d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondita' * altezza = 90 cm * 55 cm * 110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Unità con batteria a 3 ranghi cad Euro millequattrocentocinquantotto/91	cad	€ 1 458,91
79	PA.I.T. 01	Fornitura e posa in opera di collettore termico per allaccio di radiatore/fan coil al collettore di distribuzione, costituito da valvole in ottone cromato, v alvolina di sfiato aria automatica in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, relativa cassetta in idoneo materiale con coperchio, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. cad Euro trecento/00	cad	€ 300,00
80	PA.I.S. 02	Fornitura e posa in opera di bollitore v etrificato a doppia serpentina per acqua sanitaria della capacita' di 1.000lt. Bollitore vetrificato con trattamento interno di smalto a due mani		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
81	E.22.20.160.a	<p>secondo normative DIN 4753-3- Dispone di due serpentine fisse e flangia di ispezione di diametro di 180 mm. E' completo di anodo di magnesio, rivestimento in poliuretano rigido removibile, guaina in PVC, raccorderie e staffaggi vari cad Euro duemiladuecentocinquanta/00</p>	cad	€ 2 250,00
82	U.09.50.130.a	<p>Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm colore grigio Al m² Euro ventotto/93</p>	m²	€ 28,93
83	U.09.50.90.a	<p>Fascinata viva semplice Stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, il tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) Fascinata viva drenante su pendio Al m Euro quaranta/52</p>	m	€ 40,52
83	U.09.50.90.a	<p>Fornitura e messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3-20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30-1.20 m, previa formazione di buca con mezzi manuali o meccanici di dimensioni prossime al volume radicale per la radice nuda o doppie nel caso di fitocelle, vasetti o pani di terra. Si intendono inclusi: - l'allontanamento dei materiali di risulta dello scavo se non idonei; - il riporto di fibre organiche quali paglia, torba, cellulosa, ecc. nella parte superiore del ricoprimento, non a contatto con le radici della pianta; - il rinalzo con terreno vegetale con eventuale invito per la raccolta d'acqua o l'opposto a seconda delle condizioni pedo-climatiche della stazione; - Piantagioni di alberi cad Euro quindici/10</p>	cad	€ 15,10
84	U.07.10.500.a	<p>Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al m², pacciamatura e piantine escluse: Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9x9 o simili, densità di 15-25 piante al m², compresa la fornitura di 40 l di ammendante a m², la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		acqua al m ² , pacciamatura e piantine escluse:per investimenti con 15 piantine al m ² cad Euro uno/22	cad	€ 1,22
85	E.01.10.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³) Al m ³ Euro tre/33	m ³	€ 3,33
86	U.05.20.160.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavurazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamentoStrato di fondazione in misto cementato Al m ³ Euro trentacinque/69	m ³	€ 35,69
87	P.A.Sic.01	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di cantiere e messa a terra. A a corpo Euro millenovecentosettantacinque/19	a corpo	€ 1 975,19
88	E.07.90.60.b	Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a manoSpessore oltre cm 10 Al m ³ Euro quarantuno/69	m ³	€ 41,69
89	E.03.10.10.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:Rck 5 Al m ³ Euro ottantasei/27	m ³	€ 86,27
90	E.07.90.50.b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezzaPietrame calcareo Al m ³ Euro ventisei/68	m ³	€ 26,68
91	E.03.10.30.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In elevazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6 Al m³ Euro centotto/73	m³	€ 108,73
92	E.04.10.10.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o sv asate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o sv asate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:per altezza totale di 24 cm Al m² Euro cinquantasei/29	m²	€ 56,29
93	E.04.10.40.b	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta Al m² Euro 0/84	m²	€ 0,84
94	E.11.10.40.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostantePiccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostantein legname di abete Al m³ Euro novecentonovantanove/10	m³	€ 999,10
95	E.11.70.120.c	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
96	E.11.70.80.a	onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegnoDiscendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegnoin acciaio zincato preverniciato da 6/10 Al m Euro otto/58	m	€ 8,58
97	E.11.70.80.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sv iluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sv iluppo fino a cm 33 (taglio lamiera)in alluminio da 8/10 Al m Euro quindici/83	m	€ 15,83
97	E.07.20.10.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamenteMassetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamenteper ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Al m² Euro 0/86	m²	€ 0,86
98	E.15.80.20.a	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, posto in opera con idoneo collante comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature e sigillature:Trani, dimensioni 8 cm spessore 10 mm Al m Euro undici/27	m	€ 11,27
99	E.18.130.10.a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramentaDi spessore cm 2 e larghezza fino a cm 8 Al m Euro undici/52	m	€ 11,52
100	E.18.140.20.a	Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusura incorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramentaCariglione a leva in alluminio cad Euro ottantotto/11	cad	€ 88,11
101	E.14.10.20.g	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappeTravertino Al m² Euro centodue/78	m²	€ 102,78
102	E.14.10.10.g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe:Travertino Al m Euro ventiquattro/93	m	€ 24,93
103	E.22.50.10.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 Al m Euro venti/54	m	€ 20,54
104	E.22.20.30.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:finitura superiore standard altri colori Al m² Euro ventisette/72	m²	€ 27,72
105	E.15.80.60.d	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza ad alta resistenza posto in opera con idoneo collanteBattiscopa da 24,5 sgusciato h cm 10÷16 Al m Euro quattordici/48	m	€ 14,48
106	E.08.20.90.c	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cmTramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle 8x25x25 cmcon malta bastarda Al m² Euro ventitre/30	m²	€ 23,30
107	P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservitaPer il 1°mese o frazione Al m² Euro due/95	m²	€ 2,95

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
108	P.03.10.30.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, v alutato per metro quadro di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° Al m ² /30gg Euro 0/26	m ² /30gg	€ 0,26
109	P.03.10.90.a	Piano di lav oro per ponteggi costituito da tav ole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, v alutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione Al m ² Euro cinque/62	m ²	€ 5,62
110	P.03.10.90.b	Piano di lav oro per ponteggi costituito da tav ole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, v alutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per ogni mese dopo il 1° Al m ² /30gg Euro 0/36	m ² /30gg	€ 0,36
111	I.I.N.P.03	<p>Fornitura e posa in opera di impianto idrico Corpo 2 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono comprese le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 o tubo PPTe verde a saldare, per distribuzioni d'acqua calda, le opere murarie per l'apertura e chiusura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante; (acqua calda) – n° 06. - predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono comprese le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega secondo UNI 5649/1 o tubo PPTe verde a saldare, per distribuzioni d'acqua fredda, le opere murarie per l'apertura e chiusura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante; (acqua fredda) - n° 04. - impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine, etc. a v alle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pav imento, le tubazioni in PVC, le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lav oro finito e funzionante; (impianto di scarico in PVC). - tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggio verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 – 8320, fornite e posa in opera. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e delle tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro mm 60 per sfiato. - tubazione in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico, posata con staffaggio verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costruite a norma UNI 8319 – 8320, fornite e posa in opera. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con 		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>esclusione del rifacimento dell'intonaco e delle tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro mm 125 per condotta di scarico primaria.</p> <p>- posa di tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari rispondente a quanto previsto dalla UNI 9338 conforme alle direttive e CEI 85/374 e al DPR 224 del 24/05/1988. il tubo dovrà riportare la marcatura seguente: denominazione, diametro, dimensionamento, classe e appartenenza, data di produzione. Nel prezzo sono compresi pezzi speciali, materiale di giunzione, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di rifacimento di intonaco e della tinteggiatura. Posa di tubo in polietilene reticolato per montanti idriche e/o ricircolo.</p> <p>- isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da - 40° C a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600 spessore in opera. Isolante elastomerico classe 1.</p> <p>Il tutto realizzato secondo le buone regole dell'arte e quanto prescritto dalla D.L.</p> <p>A a corpo Euro seimilaseicentotredici/74</p>	a corpo	€ 6 613,74
112	I.01.20.110.a	<p>Fornitura e posa in opera di lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavello in extra clay a canale da cm 120x45</p> <p>cad Euro quattrocentotrentotto/86</p>	cad	€ 438,86
113	I.01.20.120.b	<p>Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo o alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro trecentottantadue/18	cad	€ 382,18
114	I.01.20.140.a	Fornitura e posa in opera di raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, composta da v alvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compreso l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Posa di raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice cad Euro cinquantaquattro/12	cad	€ 54,12
115	I.01.20.20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete cad Euro duecentoquarantasette/15	cad	€ 247,15
116	M.02.10.10.a	Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore, in opera. Potenza termica utile max non inferiore a: PU (kW).Potenza termica utile max non inferiore a Kw 27.0 cad Euro novecentocinquanta/74	cad	€ 950,74
117	L.03.140.010.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W cad Euro cinquantadue/81	cad	€ 52,81
118	L.02.080.010.d	Presse CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopo limero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta: 3p + T, 16 A 500 V cad Euro tredici/00	cad	€ 13,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
119	L.15.010.020. c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 18 W cad Euro centosettantadue/42	cad	€ 172,42
120	L.15.010.010. c	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 11 W compatta cad Euro centotre/14	cad	€ 103,14
121	L.02.080.090. a	Scatola da parete in tecnopolimero, per inserimento delle prese da incasso con interruttore di blocco per prese IP44 e IP55 senza base portafusibile, del tipo con custodia cad Euro dieci/84	cad	€ 10,84
122	L.01.010.350. b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavo telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante cad Euro ventuno/74	cad	€ 21,74
123	L.02.080.010. a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta: 2p + T, 16 A 220÷250 V cad Euro nove/83	cad	€ 9,83
124	L.01.010.190. b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante cad Euro ventotto/88	cad	€ 28,88
125	L.03.140.010.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W cad Euro settantacinque/76	cad	€ 75,76
126	L.01.010.010.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante cad Euro ventisei/71	cad	€ 26,71
127	L.02.110.340.i	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0,032A; 4m; A; 0,03 cad Euro centotre/14	cad	€ 103,14
128	L.01.070.010.i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m cad Euro quarantatre/78	cad	€ 43,78

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
129	L.01.090.080. b	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 24 moduli mm 300x425x90 cad Euro ottantuno/13	cad	€ 81,13
130	L.01.070.070. e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC cad Euro settanta/61	cad	€ 70,61
131	U.02.40.120.a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidezza anulare SN 2 kN/m ² DN 160 Al m Euro dieci/13	m	€ 10,13
<p>Il Progettista Ing. Michele Notarfrancesco - Arch. Giuseppe Bruno</p>				
<p>Il Responsabile del Procedimento Ing. Michele Rienzo</p>				

PLANIMETRIA GENERALE

“Opere Migliorative”

RIFUGIO COMPRENSORIALE PER CANI RANDAGI

"OPERE MIGLIORATIVE"

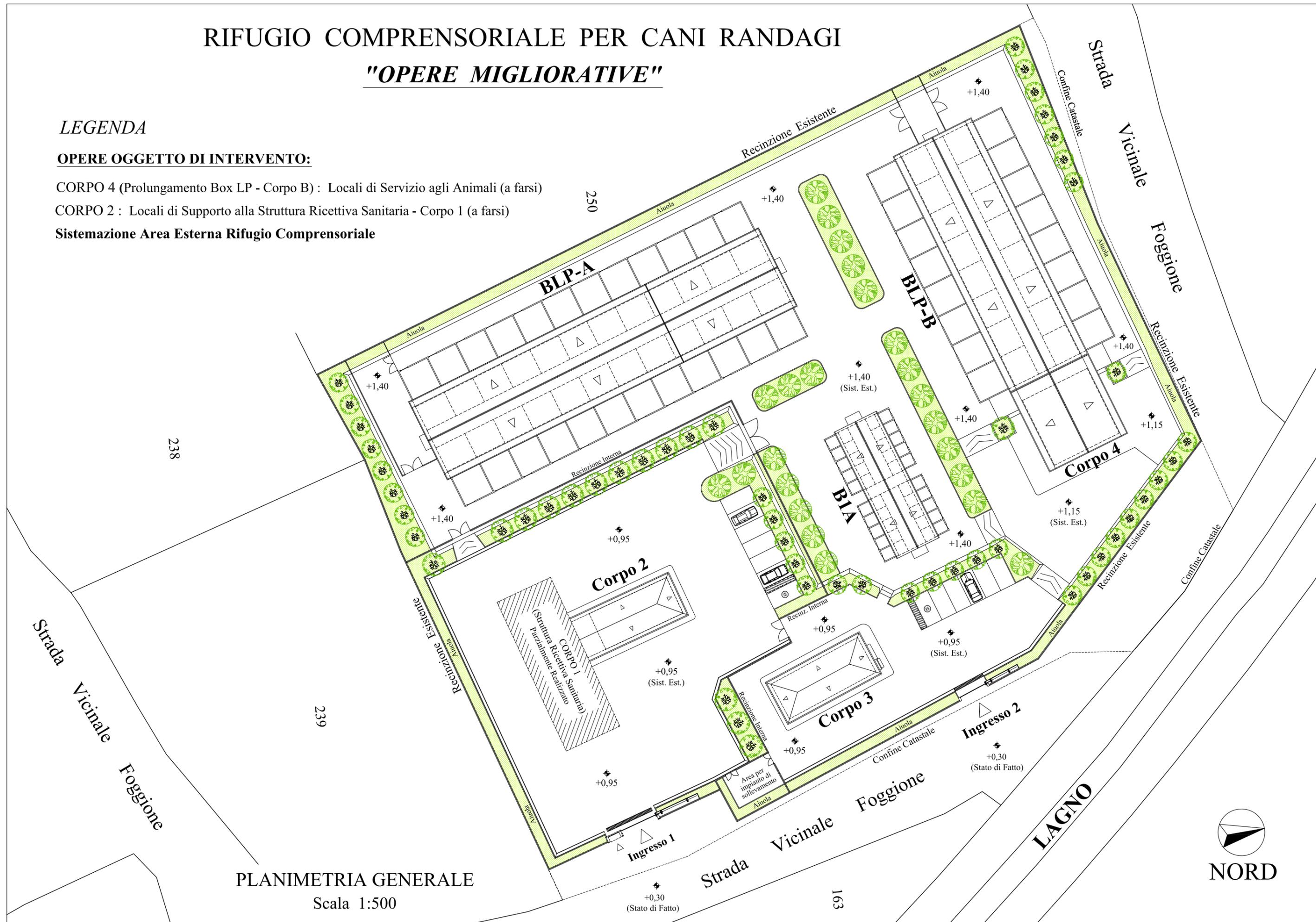
LEGENDA

OPERE OGGETTO DI INTERVENTO:

CORPO 4 (Prolungamento Box LP - Corpo B) : Locali di Servizio agli Animali (a farsi)

CORPO 2 : Locali di Supporto alla Struttura Ricettiva Sanitaria - Corpo 1 (a farsi)

Sistemazione Area Esterna Rifugio Comprensoriale



PLANIMETRIA GENERALE

Scala 1:500



NORD

3. OPERE AGGIUNTIVE

DESCRIZIONE DELLE OPERE AGGIUNTIVE

In questo capitolo si riporta la descrizione delle opere aggiuntive relative al completamento del “CORPO 1” - *Struttura Ricettiva Sanitaria*, ad oggi parzialmente realizzato.

Per quanto riguarda la definizione dei volumi architettonici del Corpo 1, le funzioni in esso contemplate e la completa descrizione dello stesso, si rimanda agli elaborati tecnici facenti parte della S.C.I.A. prot.n°00003908/2011 del 24/03/2011, presentata al Comune di Sala Consilina (SA) ed agli atti della Comunità Montana “Vallo di Diano”.

Le Opere Aggiuntive da prevedere, quali ulteriori opere rispetto al Progetto Base, *per un importo presunto di €377.250,00*, sono di seguito descritte:

- Opere di isolamento termico e acustico, ovvero: realizzazione cappotto su facciate esterne; posa in opera di pacchetto di isolamento termo-acustico coperture e terrazzi, realizzazione di intonaci di finitura termoisolanti, posa in opera di infissi con bassa trasmittanza termica e vetri basso emissivi, etc.
- Realizzazione finiture interne ed esterne: pavimentazioni e rivestimenti, tinteggiature, controsoffittature, posa in opera di sanitari, porte interne ed esterne, soglie e battiscopa, etc.
- Realizzazione impiantistica (impianto idrico-sanitario, elettrico, termico e di condizionamento, impianto ascensore, impiantistica generale, etc.) a servizio del fabbricato: impianto termi-idraulico integrato con pannelli solari termici ed eventuale caldaia a biomasse, impianto di condizionamento ed elettrico integrato con eventuali pannelli fotovoltaici, sistema di domotica, etc.
- Completamento marciapiedi, accessi e fioriere al contorno dell’edificio.

Sala Consilina (SA), lì Ottobre 2013

I Tecnici

Arch. Giuseppe Bruno

Ing. Michele Notarfrancesco

PLANIMETRIA GENERALE

“Opere Aggiuntive”

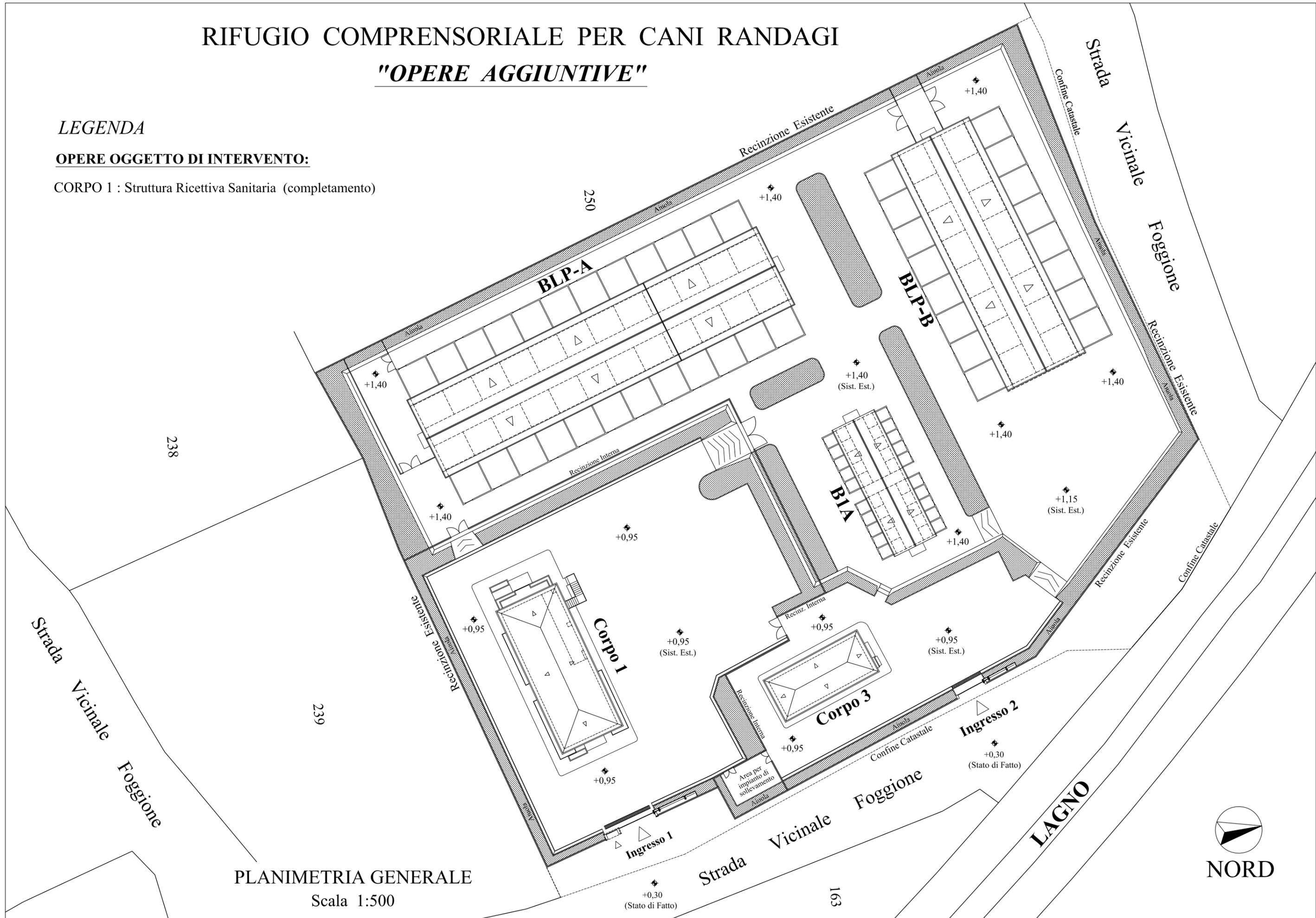
RIFUGIO COMPRENSORIALE PER CANI RANDAGI

"OPERE AGGIUNTIVE"

LEGENDA

OPERE OGGETTO DI INTERVENTO:

CORPO 1 : Struttura Ricettiva Sanitaria (completamento)



PLANIMETRIA GENERALE

Scala 1:500