COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

Regione Toscana * * * *Provincia di Livorno*

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELENCO PREZZI

Campo Sportivo "Teseo Tesei" in loc. Sighello a Marina di Campo – Manutenzione straordinaria dei locali spogliatoio a servizio del campo di calcio comprendenti opere di efficientamento energetico e messa a norma degli impianti, realizzazione di nuovi locali spogliatoio a sevizio della tensostruttura, realizzazione di parcheggi per disabili con percorso accessibile per l'accesso alla tensostruttura e al campo da calcio

CUP: D74J25000090006

COMMITTENTE:

Comune di Campo nell' Elba – P.zza Dante Alighieri 1, Campo nell' Elba (57034-LI).

UFFICIO RICHIEDENTE:

Area Tecnica LL/PP Ambiente

AREA DI INTERVENTO:

Campo Sportivo Teseo Tesei, Loc. Sighello – Campo nell'Elba57034 - LI

Aprile 2025, Campo nell'Elba (57034-LI)

COMUNE DI CAMPO NELL' ELBA
P.zza Dante Alighieri 1 – 57034 (LI) - C. F. 82001510492 P. IVA 00919910497 - Area Tecnica LL/PP Ambiente
Geom. Corsi Francesco tel. +39 0565.979-343 mail. f.corsi@comune.camponellelba.li.it

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI MISURA	IMPORTI **unitario**
1	TOS25/1_02.B10.003.002	RIMOZIONE VECCHIE TINTEGGIATURE E PARTI A DISTACCO AGEVOLE: pulizia con idropulitrice a 200 atm per la preparazione a successivi trattamenti	m2	7,87 €
2	TOS25/1_02.A03.033.002	MONTAGGI - RIMOZIONI: Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26	m2	35,18 €
3	TOS25/1_02.A03.033.003	MONTAGGI - RIMOZIONI: Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 **per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice**	m2	35,26 €
4	TOS25/1_01.F04.002.001	PREPARAZIONE DI FONDO DA TINTEGGIARE: Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco M I S U R A Z I O N I:	m2	6,89 €
5	TOS25/1_02.A03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5	m2	26,26 €
6	TOS25/1_02.A03.033.001	MONTAGGI - RIMOZIONI: Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26	m2	23,09 €
7	TOS25/1_RU.M10.001.004	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai: Operaio Edile Comune	h	33,95 €
8	TOS25/1_RU.M10.001.001	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai: Operaio Edile Specializzato	h	43,12 €
9	TOS25/1_03.A03.022.001	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco in piastrelle di ceramica Da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 m, compresi i ponti di servizio con altezza massima 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella.	m2	17,37 €
10	TOS25/1_02.A03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari : lavabo	cadauno	25,42 €
11	TOS25/1_02.A03.035.004	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari : vaso con cassetta	cadauno	34,39 €
12	TOS25/1_02.A03.035.006	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari : piatto doccia	cadauno	35,89 €
13	TOS25/1_02.A03.009.002	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE: pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	m2	17,05 €
14	TOS25/1_01.E01.006.003	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	m2	31,91 €
15	TOS25/1_PR.P40.001.001	TESSUTO IN FIBRA DI VETRO (GFRP).	m2	17,61 €
16	TOS25/1_01.F04.001.001	Rasierato con una mano di bianco	m2	12,57 €
17	TOS25/1_02CAM.F04.005.001	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con pittura sillossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice	m2	15,64 €
18	TOS25/1_01.E03.018.002	RIVESTIMENTI: Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale	m2	54,87 €
19	TOS25/1_PR.P05.010.007	MARMI, GRANITI E PIETRE: LASTRE per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale. - Certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015. Le lastre e marmette per finiture di pareti - Certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.		

			m2	64,66 €
20	TOS25/1_PR.P70.002.060	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC. finestra ad un' anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale Uw <= 1.75 e <= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria	m2	332,90 €
21	TOS25/1_PR.P70.002.150	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC. portafinestra ad un' anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale Uw <= 1.75 e <= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D Con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria	m2	336,51 €
22	TOS25/1_01.E07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas In legno, pvc, alluminio, legno-alluminio e alluminio-legno, ad una o più ante. Compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1. Escluso il controtelaio e/o monoblocco.	cadauno	86,95 €
23	TOS25/1_01.E07.005.007	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas In legno, pvc, alluminio, legno-alluminio e alluminio-legno, ad una o più ante. Compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1. Escluso il controtelaio e/o monoblocco.	cadauno	131,70 €
24	TOS25/1_01.E04.002.001	ASSISTENZE MURARIE Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq	cadauno	54,01 €
25	TOS25/1_01.F05.006.002	OPERE DA LATTONIERE: Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate:in rame spess 8/10 mm.	m2	197,85 €
26	TOS25/1_01.E02.030.001	Rasatura di sottofondi per posa di pavimentazioni viniliche, previo pulizia del supporto e trattamento con primer ancorante.	m2	13,52 €
27	TOS25/1_01.D05.005.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato	m2	26,29 €
28	TOS25/1_02.B04.001.003	CALCESTRUZZO PER MAGRONI O GETTI NON ARMATI O DEBOLMENTE ARMATI: Composto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera. Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, classificato in base alla resistenza caratteristica C. Compreso: - ponti di servizio con altezza < m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare	m3	234,30 €
29	TOS25/1_01.A06.015.001	AERATO con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in calcestruzzo C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/m² oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini Altezza: 13/2 cm più soletta Spessore: 5 cm	m2	44,80 €
30	TOS25/1_01.E05.001.001	MASSETTI E SOTTOFONDI: Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo	m2	18,56 €
31	TOS25/1_01.E02.006.001	Posa in opera di pavimento in cotto , posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti a cemento, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.	m2	27,72 €
32	TOS25/1_PR.P22.043.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI: Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016 Monocottura smaltata liscia, cm 30x30	m2	22,20 €
33	TOS25/1_02CAM.E03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale	m2	25,92 €
34	TOS25/1_PR.P22.043.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI: Certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016 Monocottura smaltata liscia, cm 30x30	m2	22,20 €

35	TOS25/1_02CAM.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo	m2	51,10 €
37	TOS25/1_02CAM.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici con idropittura lavabile previa mano di fissativo	m2	10,33 €
37	TOS25/1_01.E04.001.001	ASSISTENZE MURARIE: Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 m²	cadauno	47,28 €
38	TOS25/1_PR.P71.002.002	PORTE IN PVC. Di qualunque dimensione. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla UNI 7697:2015, devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. Conformi a UNI EN 14351-2:2018.	m2	398,11 €
39	TOS25/1_02.A03.006.003	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA PER APERTURA DI PORTE O VANI A SEZIONE OBBLIGATA: A qualsiasi piano, altezza o profondità A MANO o con ausilio di piccoli mezzi meccanici Compreso: - puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; - muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima una testa; - ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda	m2	86,62 €
40	TOS25/1_03.A03.004.003	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: Da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 m, compresi i ponti di servizio con altezza massima 2,00 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento	m2	18,02 €
41	TOS25/1_01CAM.C01.011.001	MURATURA NON PORTANTE - CAM: Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)	m2	45,88 €
42	TOS25/1_06.I01F.004.002	Fornitura e posa in opera di lavabo da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.	cadauno	370,14 €
43	TOS25/1_06.I01F.004.009	**lavabo per disabili** in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cadauno	307,83 €
44	TOS25/1_06.I01F.004.007	vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.	cadauno	355,87 €
45	TOS25/1_06.I01F.004.010	**vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili** secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad.	cadauno	485,34 €
46	TOS25/1_PR.P29.103.013	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali: **Maniglione orizzontale** per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 405 mm	cadauno	63,89 €
47	TOS25/1_PR.P29.103.017	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali: **Maniglione di sostegno** destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm a muro, profondità 56 cm	cadauno	163,98 €

48	TOS25/1_PR.P29.102.007	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali: Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio e rosone	cadauno	58,56 €
49	TOS25/1_PR.P29.102.011	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali: Asta murale per doccia completa di doccetta, con sistema anticalcare, scorrevole, lunghezza asta 60 cm, flessibile 150 cm. diametro 1/2"	cadauno	51,67 €
50	TOS25/1_PR.P29.102.012	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali: Braccio doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema con anticalcare, diametro 1/2"	cadauno	84,40 €
51	TOS25/1_02.A03.009.005	DEMOLIZIONE: massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore	m2	3,56 €
52	TOS25/1_01.C02.010.001	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO: Fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm. Compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12.5	m2	46,10 €
53	TOS25/1_01.D01.048.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) - per superfici orizzontali non praticabili. FORNITURA E POSA IN OPERA SOLAMENTE DI ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO - MW: Trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato Per superfici orizzontali non praticabili, Conforme alla UNI13162 Classe 0 di reazione al fuoco. densità di 13,5 Kg/mc, spessore 50/80 mm	m2	9,36 €
54	TOS25/1_02.A03.004.002	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI: Tre strati in poliestere tessuto non tessuto elastomerico e rivestito su entrambe le facce con tessuto polipropilenico. Classe A ≥ 200 g/m²	m2	2,41 €
55	N.P.01	Pompe di calore con Unita interna R32 - Modulo idronico composto da scambiatore fluido/acqua in acciaio INOX, vaso di espansione idoneo alla portata richiesta, gruppo idraulico con circolatore a basso consumo ed elettronica predisposta e n.9 unità interne	cadauno	14.650,00 €
56	N.P.02	Pompe di calore aria/acqua R32 - Modulo idronico composto da scambiatore fluido/acqua in acciaio INOX, vaso di espansione idoneo alla portata richiesta, gruppo idraulico con circolatore a basso consumo ed elettronica predisposta e n.9 unità interne	cadauno	13.800,00 €
57	N.P.03	f.p.o di Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri. Adatto per la produzione di ACS e l'integrazione al riscaldamento. Adatto all'abbinamento con solare. Completa di sonda bollitore, set per il collegamento in serie dei volani termici n.5 Kit da 3 collettori per montaggio sopra tetto piano	cadauno	4.760,00 €
58	N.P.04	collettore solare completo di Kit di collegamento tra collettori Kit 2nd pompa RPS4, Conversa RCFP per tetto piano, Set di base per il montaggio di due collettori V26P sul tetto piano, Set di ampliamento su tetto piano per collettore V26P supplementare.	cadauno	1.546,00 €
59	N.P.05	f.p.o di n°2 aspiratori (500 mc/h) da canale con canale in acciaio diametro 250mm completo di n°2 bocche di ripresa aria, ed espulsione sopra copertura con condotto aria diametro 200 completo di cappello antipioggia	cadauno	2.850,00 €
60	N.P.06	f.p.o di di nuovo impianto elettrico a servizio della centrale realizzato con quadro da esterno IP 40 contenente magneto temico differenziale generale, n°3 magneto-termico tripolare 25 A (pompe di calore acs), oltre alle protezioni magneto-termico differenziale a protezione delle linee di alimentazione dei componenti di centrale. L'impianto dovrà essere realizzato a vista in tubo rigido PVC completo di luci di servizio e di emergenza. Il tutto, conformemente alle norme UNI 64-8.	cadauno	6.100,00 €
61	N.P.07	f.p.o di di nuovo impianto elettrico a servizio degli pogliatoi ed uffici realizzato con quadro da esterno IP 40 contenente magneto temico differenziale generale, n°2 magneto-termico tripolare 25 A (pompe di calore VRF), oltre alle protezioni magneto-termico differenziale a protezione delle linee di alimentazione prese e luci. L'impianto dovrà essere realizzato in traccia completo di luci interruttori/deviatori prese bipolari e punto luce ventrale in ogli stanza. Il tutto, conformemente alle norme UNI 64-8	cadauno	7.500,00 €
62	N.P.08	f.p.o. DI LINEE DI COLLEGAMENTO in multistrato dalla alimentazione ai collettori AFS e ACS, presenti nei bagni, comprensivo di ogni accessorio e pezzo speciale necessario a dare il titolo a perfetta regola d'arte. La distribuzione sarà realizzata in traccia.	a corpo	3.500,00 €
63	N.P.09	f.p.o. DI n°30 ATTACCO PER ACQUA FREDDA, composto da quota parte di tubazione in multistrato coibentata a norma di legge, quota parte di collettore, manicotti, gomiti, raccordi, giunti, pezzi speciali e tutto il necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. DI n° 27 ATTACCO PER ACQUA CALDA, composto da quota parte di tubazione in multistrato coibentata a norma di legge, quota parte di collettore, manicotti, gomiti, raccordi, giunti, pezzi speciali e tutto il necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. DI ATTACCO SCARICHI per acque chiare e scure, fino alla colonna di scarico principale (esclusa), con tubazioni con raccordi ad innesto in polipropilene di diametri occorrenti, compresi braghe, manicotti, curve, gomiti, raccordi, pezzi speciali e quant'altro necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. di n° 13 elettrovalvole temporizzate a servizio delle docce, complete di collegamento elettrico 12V, da posizionarsi sul tubo di mandata all'erogatore acs/afs, a valle del miscelatore	a corpo	9.500,00 €

64	N.P.10	ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE: Realizzazione e posa in opera di rampa per accesso di persone con limitate capacità fisiche in acciaio, realizzata nel rispetto da quanto previsto in ateria di abbattimento delle barriere architettoniche negli edifici pubblici D.P.R. n.503 del 1996 - RAMPA IN ACCIAIO p<8%	a corpo	1.500,00 €
65	TOS25/1_AT.N02.014.008	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI. Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.	h	73,88 €
66	TOS25/1_01.E05.001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI: Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo per ogni cm in più oltre ai 5 cm M I S U R A Z I O N I: fino a n.5 cm in più di massetto per omogeneizzare il pavimento	m2	2,71 €
67	N.P.11	Pompe di calore con Unita interna R32 - completo di staffe e appoggi antivibranti per posizionamento a pavimento, collegamenti idraulici all'impianto bollitori di centrale	cadauno	13.400,00 €
68	N.P.12	f.p.o di Accumulatore d'energia ad alto rendimento da 500 litri. Adatto per la produzione di ACS e l'integrazione al riscaldamento. Adatto all'abbinamento con solare.	cadauno	3.800,00 €
69	N.P.13	Fan-coil del tipo A FCZ 50 a pavimento, completo di rete di distribuzione in multistrato diametro 22, circolatore e termostato ambiente.	cadauno	1.650,00 €
70	N.P.14	nuovo impianto elettrico a servizio degli pogliatoi ed uffici realizzato con quadro da esterno IP 40 contenente magneto temico differenziale generale, n°2 magneto-termico tripolare 25 A (pompe di calore VRF), oltre alle protezioni magneto-termico differenziale a protezione delle linee di alimentazione prese e luci. L'impianto dovrà essere realizzato in traccia completo di luci interruttori/deviatori prese bipolari e punto luce ventrale in ogli stanza. Il tutto, conformemente alle norme UNI 64-8	a corpo	3.500,00 €
71	N.P.15	f.p.o di di nuovo impianto elettrico a servizio della centrale realizzato con quadro da esterno IP 40 contenente magneto temico differenziale generale, n°3 magneto-termico tripolare 25 A (pompe di calore acs), oltre alle protezioni magneto-termico differenziale a protezione delle linee di alimentazione dei componenti di centrale. L'impianto dovrà essere realizzato a vista in tubo rigido PVC completo di luci di servizio e di emergenza. Il tutto, conformemente alle norme UNI 64-8.	cadauno	6.100,00 €
72	N.P.16	f.p.o. DI LINEE DI COLLEGAMENTO in multistrato dalla alimentazione ai collettori AFS e ACS, presenti nei bagni, comprensivo di ogni accessorio e pezzo speciale necessario a dare il titolo a perfetta regola d'arte. La distribuzione sarà realizzata in traccia.	a copo	1.500,00 €
73	N.P.17	f.p.o. DI n°11 ATTACCO PER ACQUA FREDDA, composto da quota parte di tubazione in multistrato coibentata a norma di legge, quota parte di collettore, manicotti, gomiti, raccordi, giunti, pezzi speciali e tutto il necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. DI n° 8 ATTACCO PER ACQUA CALDA, composto da quota parte di tubazione in multistrato coibentata a norma di legge, quota parte di collettore, manicotti, gomiti, raccordi, giunti, pezzi speciali e tutto il necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. DI n. 11 ATTACCO SCARICHI per acque chiare e scure, fino alla colonna di scarico principale (esclusa), con tubazioni con raccordi ad innesto in polipropilene di diametri occorrenti, compresi braghe, manicotti, curve, gomiti, raccordi, pezzi speciali e quant'altro necessario per rendere finita a regola d'arte. f.p.o. di n° 7 elettrovalvole temporizzate a servizio delle docce, complete di collegamento elettrico 12V, da posizionarsi sul tubo di mandata all'erogatore acs/afs, a valle del miscelatore	a corpo	3.500,00 €
74	TOS25/1_09.E09.001.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m2	0,76 €
75	TOS25/1_04CAM.E06.020.001	FINITURE STRADALI CAM: Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito: Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa	m2	41,71 €
76	TOS25/1_04CAM.E06.011.001	FINITURE STRADALI CAM: FORNITURA E POSA DI CORDONATO LISCIO VIBROCOMPRESSO diritto cm 8x25x100 Conforme ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5. Compreso: - getto della fondazione in calcestruzzo C20/25; - la stuccatura dei giunti	ml	24,21 €
77	TOS25/1_AT.N01.001.010	MACCHINE OPERATRICI E ACCESSORI: Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni	h	19,74 €
78	TOS25/1_RU.M10.001.003	SEGNALETICA STRADALE. Realizzazione di Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610	ml	0,40 €

79	TOS25/1_04.E07.005.001	SEGNALETICA STRADALE. Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cadauno	29,67 €
80	TOS25/1_17.N05.003.033	NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI: Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.	m2	17,64 €
81	TOS25/1_17.N05.003.037	NOLEGGI OPERE PROVVISIONALI: Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica.	m2	5,99 €
82	TOS25/1_AT.N10.011.002	Fornitura ed installazione rete di protezione 90%	m2	2,81 €
83	TOS25/1_17.N05.004.001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	gg	8,84 €
84	TOS25/1_17.N05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	16,03 €
85	TOS25/1_17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.	ml	6,09 €
86	TOS25/1_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.	cadauno	205,61 €
87	TOS25/1_17.N06.005.001	WC chimici: portatile senza lavamani - noleggio mensile - sono esclusi i servizi di pulizia e igieizzazione	cadauno	115,22 €
88	TOS25/1_17.P06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche: Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00	cadauno	44,24 €
89	TOS25/1_17.P07.002.001	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cadauno	13,26 €
90	TOS25/1_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cadauno	29,26 €
91	TOS25/1_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cadauno	87,00 €
92	TOS25/1_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cadauno	107,88 €
93	TOS25/1_17.P07.003.003	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi	cadauno	13,30 €
94	TOS25/1_17.P07.003.004	Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo	cadauno	148,83 €

IL RUP
Arch. Priscilla Braccesi