

COMUNE DI GERGEI



Città Metropolitana di Cagliari



LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN'AREA ATTREZZATA PER LA SOSTA

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA - ECONOMICA -

Febbraio 2026

Allegato:

C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progetto: RTP Ing. Fadda - Geol. Piga
Il Capogruppo:

Visto: Il Responsabile Unico del Progetto



Committente:
Amministrazione Comunale di Gergei

RTP Ing. Fadda - Geol. Piga

Via Cagliari n.8 - 09056 ISILI (SU) - e-mail: archingif@tiscali.it - PEC: giovannifranc.fadda@ingpec.eu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA E A CORPO</u>								
	AREA DI SOSTA (SpCat 1)								
	MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 1)								
1 / 1 PRG.01	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA ESCLUSE ROCCE DURE E TENERE - Prezzo di mc 1.00 di scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede di impianto di fabbricati, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, per l'impianto di opere d'arte, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto e per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compreso il carico su automezzo, ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compresi altresì la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50 escluso rocce dure e tenere.</p> <p>(Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0001)</p> <p>AREA DESTINATA ALLA SOSTA ED AREA PUNTO DI RISTORO</p> <p>Volume desunto da Allegato COMPUTO DEI VOLUMI per incidenza pari all'90% *(par.ug.=90/100)</p>		0,90			337,500	303,75		
	SOMMANO...	m ³					303,75	4,50	1'366,88
2 / 2 PRG.02	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA IN ROCCE TENERE (<120 kg/cmq) - Prezzo di mc 1.00 di scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura della sede di impianto di fabbricati, per gradonature, per opere di difesa o di presidio, per l'impianto di opere d'arte, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto e per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti, compreso il carico su automezzo, ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compresi altresì la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>(Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0002)</p> <p>AREA DESTINATA ALLA SOSTA ED AREA PUNTO DI RISTORO</p> <p>Volume desunto da Allegato COMPUTO DEI VOLUMI per incidenza pari all'10% *(par.ug.=10/100)</p>		0,10			337,550	33,76		
	SOMMANO...	m ³					33,76	7,10	239,70
3 / 3 PRG.03	<p>PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - Prezzo per la preparazione di mq 1.00 di piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi.</p> <p>(Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0006)</p> <p>Area tra Sez.1 e Sez.2 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(0,00+8,85))</p> <p>Area tra Sez.2 e Sez.3 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(8,85+8,51))</p> <p>Area tra Sez.3 e Sez.4 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(8,51+13,97))</p> <p>Area tra Sez.4 e Sez.5 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(13,97+16,08))</p> <p>Area tra Sez.5 e Sez.6 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(16,08+6,89))</p>		0,50	5,00	8,850		22,13		
			0,50	5,00	17,360		43,40		
			0,50	5,00	22,480		56,20		
			0,50	5,00	30,050		75,13		
			0,50	5,00	22,970		57,43		
	A R I P O R T A R E						254,29		1'606,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						254,29		1'606,58
	Area tra Sez.6 e Sez.7 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(6,89+2,36))		0,50	5,00	9,250		23,13		
	Area tra Sez.7 e Sez.8 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(2,36+0,86))		0,50	5,00	3,220		8,05		
	Area tra Sez.8 e Sez.9 *(par.ug.=1/2)*(larg.=(0,86+0,00))		0,50	5,00	0,860		2,15		
	SOMMANO...	m ²					287,62	3,45	992,29
4 / 4 PRG.04	FORMAZIONE DI RILEVATO DI QUALSIASI TIPO - Prezzo per la formazione di mc 1.00 di rilevato di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi e scudendo quelle inidonee, compresa la stesa del materiale, l'accurata sagomatura delle scarpate, la formazione e profilatura del cassonetto, degli arginelli e delle banchine, le necessarie ricariche, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0009) AREA DESTINATA ALLA SOSTA ED AREA PUNTO DI RISTORO Volume desunto da Allegato COMPUTO DEI VOLUMI					40,700	40,70		
	SOMMANO...	m ³					40,70	2,65	107,86
5 / 5 PRG.05	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI O DEI RINTERRI - Prezzo per il costipamento meccanico di mc 1.00 di rilevato o di rinterro fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di 500 kg/cmq (da N/cm ²), compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0010) AREA DESTINATA ALLA SOSTA ED AREA PUNTO DI RISTORO Volume desunto da Allegato COMPUTO DEI VOLUMI					40,700	40,70		
	SOMMANO...	m ³					40,70	1,20	48,84
6 / 7 PRG.07	TRASPORTO DI MATERIALI A DISCARICA, CAVA, SITO DI DEPOSITO O REIMPIEGO - Prezzo per il trasporto a discarica, cava, sito di deposito o reimpiego di mc 1.00 di materiali con percorrenza entro il limite di 20 km, compreso il ritorno a vuoto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0044) Materiali provenienti dalle operazioni di scavo (differenza tra i volumi derivanti dalle operazioni di scavo e formazione dei rilevati) *(H/ peso=337,50-40,70) A dedurre volume per rimodellazione delle aree da sistemare a verde - Superficie sedime aree a verde x altezza media stimata di cm 20 *(H/ peso=290,00*0,20) A dedurre volume da miscelare con sabbia per l'intasamento dei grigliati nella pavimentazione drenante - Incidenza stimata 0.05 mc/mq *(H/ peso=602,22*0,05)					296,800	296,80		
	Sommano positivi...	m ³					296,80		
	Sommano negativi...	m ³					-88,11		
	SOMMANO...	m ³					208,69	9,50	1'982,56
7 / 8 PRG.08	TEST DI CESSIONE - Prezzo per cadauno Test di Cessione comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto. (Roferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0023) TEST CESSIONE DELLE MATERIE PROVENIENTI DALLE OPERE DI SCAVO					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	369,50	369,50
	A R I P O R T A R E								5'107,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'107,63
8 / 9 PRG.09	CARATTERIZZAZIONE TAL OUALE - Prezzo per cadauna caratterizzazione tal quale, comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0024) CARATTERIZZAZIONE DELLE MATERIE PROVENIENTI DALLE OPERE DI SCAVO	cad.				1,000	1,00		
	SOMMANO...						1,00	369,50	369,50
9 / 10 PRG.10	CONFERIMENTO A IMPIANTO DI RECUPERO AUTORIZZATO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Prezzo per il conferimento presso impianto autorizzato al recupero di materiale Cod. CER 17 05 04, terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei materiali, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0013) MATERIALI PROVVENIENTI DALLE OPERE DI SCAVO - Peso valutato sul volume di scavo da conferire a discarica per incidenza di 1.8 tonnellate/mc - Peso del terreno desunto da risultanze indagini Geologiche -Geotecniche	t			208,690	1,800	375,64		
	SOMMANO...						375,64	13,50	5'071,14
10 / 11 PRG.11	COMPATTAMENTO DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione $M_d \leq 50$ N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con $M_d \leq 50$ N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7. (Rifrimto Prezzario RS 2024, Art. SAR24_PF.0001.0003.0001) AREA DI SOSTA Superficie desunta da disegni CAD di progetto	m ²			1328,000		1'328,00		
	SOMMANO...						1'328,00	1,50	1'992,00
	Parziale MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 1) euro								12'540,27
	PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2)								
11 / 14 PRG.13	FORNITURA E STESA DI GEOGRIGLIA - Prezzo per la fornitura e stesa di mq 1.00 di geogriglia TIPO 100/05 costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene (LLDPE) a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La griglia sarà costituita dalla saldatura di nastri costituiti secondo le caratteristiche suddette, aventi resistenza longitudinale e trasversale variabile ed essere idonea all'impiego in ambienti basici con PH pari a 11 e coefficiente ambientale riduttivo, per opere permanenti, con tempo di ritorno di 120 anni, a 20°C, non superiore a 1.12. Il materiale sarà fornito imballato, in rotoli di minimo 3.90 metri di larghezza e sarà steso manualmente avendo cura di evitare la formazione di ondulazioni o grinze, in conformità alle istruzioni di posa del fornitore ed in accordo alla UNI EN 14475:2006. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0006.0001.0050) AREA DI SOSTA - SEDIME PAVIMENTAZIONE DRENANTE Superficie desunta da disegni CAD di progetto su rilievo del terreno					602,220	602,22		
	A R I P O R T A R E						602,22		12'540,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						602,22		12'540,27
12 / 15 PRG.14	SOMMANO... STRATO DI FONDAZIONE IN TOUT VENANT PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO E RICICLO - Fornitura e posa dello strato di fondazione, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; compresa la profilatura per maggior spessore negli stalli di sosta, il tutto valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0001.0002.0081) AREA DI SOSTA Superficie desunta da disegni CAD di progetto x altezza di cm 25 AREA SOSTA CAMPER - PAVIMENTAZIONE PIAZZOLA SCARICO E PUNTO CARICO ACQUA POTABILE Superficie desunta da disegni CAD di progetto x spessore cm 35	m ²					602,22	8,25	4'968,32
	SOMMANO...	m ³			1328,000	0,250	332,00		
					29,240	0,350	10,23		
13 / 17 PRG.15	SOMMANO... FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESSUTO, Peso 180 gr/mq - Prezzo in opera di mq 1.00 di geotessile non tessuto costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la norma EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; peso secondo UNI EN ISO 9864:2005 pari a 180 gr/mq; resistenza alla trazione trasversale, valutata su una striscia di cm 10 di larghezza secondo UNI EN ISO 10319:2015 pari a 13.5 kN/m. Compresi la fornitura franco cantiere, lo scarico, l'avvicinamento al punto di posa, la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ordinate dalla Direzione Lavori ove ritenute necessarie, esclusa la sola preparazione del piano di posa (valutata e compensata con altra voce di E.P.). Il tutto da valutarsi per l'effettiva superficie coperta dai teli. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0001.0007.0011) AREA DI SOSTA - SEDIME PAVIMENTAZIONE DRENANTE Strato di separazione - Superficie desunta da disegni CAD di progetto	m ²					342,23	28,50	9'753,56
	SOMMANO...	m ²				602,220	602,22		
14 / 18 PRG.16	SOMMANO... PAVIMENTAZIONE DRENANTE DI SPAZI ESTERNI CON ELEMENTI AUTOBLOCCANTI TIPO GRIGLIATO - Prezzo di mq 1.00 di pavimentazione drenante di spazi esterni destinati al traffico veicolare leggero (parcheggi) eseguita con elementi forati in calcestruzzo vibrato di colore grigio naturale, con caratteristiche geometriche conformi alle indicazioni dei particolari costruttivi di progetto, dimensioni indicative 50x50x10 cm, dati in opera su letto di sabbia fine di granulometria (0-3) dello spessore compreso minimo di cm 4, compresa la saturazione dei giunti ed il riempimento dei vuoti con una miscela di sabbia e terra, l'innaffiamento, l'assettamento con piastra vibrante, incidenza dei tagli e sfridi derivanti dalle dimensioni dell'area di posa, la pulizia finale ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera finita. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo:SAR24_PF.0001.0003.0035) AREA DI SOSTA - VIABILITA INTERNA Superficie desunta da disegni CAD di progetto	m ²					602,22	4,95	2'980,99
	SOMMANO...	m ²				602,220	602,22		
	SOMMANO...	m ²					602,22	39,50	23'787,69
	A R I P O R T A R E								54'030,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								54'030,83	
15 / 19 PRG.17	PAVIMENTAZIONE STALLI PARCHEGGIO IN BATTUTO DI CEMENTO Sp.12 cm - Prezzo in opera di mq 1.00 di pavimentazione di stallo parcheggio, di auto o camper, eseguita in calcestruzzo preconfezionato in stabilimento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica Rck 20 N/mm ² , in spessore non inferiore a cm 12, in opera su sottofondo predisposto e sagomato (compensato con altra voce di E.P.), compresa la formazione dei giunti di dilatazione in riquadri delle dimensioni dello stallo (2.50x5.00 m e 4.00x8.00 m), la finitura superficiale stagiata e la sigillatura dei giunti a maturazione avvenuta, esclusa la sola rete metallica di armatura, computata e compensata con altra voce di E.P. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce analizzata con riferimento al Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0013.0013.0002) AREA DI SOSTA - STALLI PARCHEGGIO Superficie stalli parcheggio Auto e Camper desunta da disegni CAD di progetto *(larg.=215,28+306,71+48,15+51,69) Superficie pavimentazione su area scarico acque grigie Area Camper desunta da disegni CAD di progetto									
	SOMMANO...	m ²								
					621,830		621,83			
					49,020		49,02			
							670,85	32,70	21'936,80	
16 / 20 PRG.18	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E SPAZI ESTERNI PEDONALI CON ELEMENTI AUTOBLOCCANTI COLORATI - Prezzo in opera di mq 1.00 di pavimentazione di marciapiedi e spazi esterni pedonali eseguita in elementi autobloccanti in calcestruzzo vibrato colorato, dimensioni indicative cm 11x22x6 circa, posati secondo schemi esecutivi di progetto su letto di sabbia fine con granulometria (0-3) dello spessore compresso minimo di cm 6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assessamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0001.0003.0037) AREA SOSTA CAMPER - PAVIMENTAZIONE PIAZZOLA SCARICO E PUNTO CARICO ACQUA POTABILE Superficie desunta da disegni CAD di progetto									
	SOMMANO...	m ²								
							29,240	29,24		
							29,24	42,50	1'242,70	
	Parziale PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2) euro CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ARMATURE METALLICHE (Cat 3)								64'670,06	
17 / 22 PRG.19	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI CON CLASSE DI RESISTENZA C12/15 - Prezzo in opera di mc 1.00 di calcestruzzo con classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., per opere non strutturali quali magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e ricoprimento di tubazioni, con classe di consistenza S4 e dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm, confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru fino alla profondità massima di 3,00 m entro terra o fino all'altezza di 0,50 m fuori terra. Il tutto valutato sul volume del getto, escluse le sole casserature e le eventuali armature metalliche, da compensarsi con altre voci di E.P. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0004.0001.0003) AREA SOSTA CAMPER PAVIMENTAZIONE PIAZZOLA SCARICO E PUNTO CARICO ACQUA POTABILE Massetto di sottofondo per pavimentazione - Superficie di sedime x altezza di cm 6									
	SOMMANO...	m ³								
					26,240	0,060	1,57			
							1,57	200,00	314,00	
18 / 30 PRG.26	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450C, maglia 15x15 cm, filo elementare Ø 6 mm - Prezzo in opera di kg 1.00 di rete elettrosaldata in acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, maglie quadre 15x15 cm, filo									
	A R I P O R T A R E								77'524,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								77'524,33
	<p>elementare Ø 6 mm ad aderenza migliorata, in pannelli standard di dimensioni commerciali. Compresi fornitura franco cantiere, scarico, trasporti interni all'area dei lavori, posa, tagli, sfridi, sovrapposizioni per almeno una maglia, legature con filo di ferro ricotto, inserimento di idonei distanziatori per la formazione del prescritto copriferro ed ogni altro occorrente per dare il tutto finito a regola d'arte. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento.</p> <p>(Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0008.0002.0010) AREA SOSTA - ARMATURA PAVIMENTAZIONI STALLI PARCHEGGIO AUTO E CAMPER - Rete elettrosaldata a maglie 15x15 cm - Filo elementare FI 6 mm - Incidenza peso 3.03 kg/mq compresa maggiorazione per sovrapposizione di almeno una maglia dei pannelli, derivante dalle misure commerciali. Superficie desunta da Disegni CAD di progetto *(larg.=48,15+51,69+306,71+215,28+49,02)</p>								
	SOMMANO...	kg	1,10		670,850	3,300	2'435,19		
							2'435,19	1,80	4'383,34
	<p>Parziale CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ARMATURE METALLICHE (Cat 3) euro</p> <p>Parziale AREA DI SOSTA (SpCat 1) euro</p>								4'697,34
	<p>PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE E BLOCCO SERVIZI IGIENICI (SpCat 2)</p> <p>MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 1)</p>								81'907,67
19 / 6 PRG.06	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA PER FONDAZIONI E OPERE D'ARTE IN TERRENO SCIOLTO, ESCLUSE ROCCE DURE E TENERE - Prezzo di mc 1.00 di scavo a sezione ristretta e obbligata per fondazioni e opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. Il tutto valutato per il volume teorico previsto od ordinato, in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0020) PUNTO RISTORO - EPOSIZIONE E BLOCCO SERVIZI IGIENICI Area sedime scavo per fondazioni con larghezza di cm 70 x altezza cm 40 (altezza valutata dal piano del precedente sbancamento) *(larg.=88,15-(44,88+12,54))</p>								
	SOMMANO...	m³			30,730	0,400	12,29		
							12,29	15,75	193,57
	<p>Parziale MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 1) euro</p> <p>PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2)</p>								193,57
20 / 12 PRG.12	<p>CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO, 12x25 cm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso l'avvicinamento e lo filamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici - Sezione forata 12x25 cm a superficie ruvida - Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0001.0003.0060) AREA DI SOSTA - DELIMITAZIONE PERIMETRALE</p>								
	A R I P O R T A R E								82'101,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'101,24
21 / 13 PRG.12	Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto *(lung.=93,90+14,54+10,00) SOMMANO...	m		118,44			118,44		
							118,44	30,60	3'624,26
22 / 16 PRG.14	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO, 12x25 cm - Prezzo in opera di ml 1.00 di cordonata stradale in calcestruzzo vibrato, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano-altimetrici - Sezione forata 12x25 cm a superficie ruvida - Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0001.0003.0060) DELIMITAZIONE ZONA VERDE E PUNTO RISTORO Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto SOMMANO...	m		55,80			55,80		
							55,80	30,60	1'707,48
23 / 21 PRG.18	STRATO DI FONDAZIONE IN TOUT VENANT PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO E RICICLO - Fornitura e posa dello strato di fondazione, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma, avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; compresa la profilatura per maggior spessore negli stalli di sosta, il tutto valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0001.0002.0081) PUNTO RISTORO E BLOCCO SERVIZI IGIENICI - AREA DI PERTINENZA Superficie desunta da disegni CAD di progetto x altezza di cm 35 *(larg.=180,94-79,53) SOMMANO...	m³			101,410	0,350	35,49		
							35,49	28,50	1'011,47
24 / 23	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI E SPAZI ESTERNI PEDONALI CON ELEMENTI AUTOBLOCCANTI COLORATI - Prezzo in opera di mq 1.00 di pavimentazione di marciapiedi e spazi esterni pedonali eseguita in elementi autobloccanti in calcestruzzo vibrato colorato, dimensioni indicative cm 11x22x6 circa, posati secondo schemi esecutivi di progetto su letto di sabbia fine con granulometria (0-3) dello spessore compreso minimo di cm 6, compresa la saturazione dei giunti con sabbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0001.0003.0037) PUNTO DI RISTORO E BLOCCO SERVIZI IGIENICI - AREE ESTERNE DI PERTINENZA Superficie desunta da disegni CAD di progetto *(H/peso=180,94-79,53) SOMMANO...	m²				101,410	101,41		
							101,41	42,50	4'309,93
	Parziale PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2) euro CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ARMATURE METALLICHE (Cat 3)								10'653,14
	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI CON CLASSE DI								
	A R I P O R T A R E								92'754,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								92'754,38
PRG.19	RESISTENZA C12/15 - Prezzo in opera di mc 1.00 di calcestruzzo con classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., per opere non strutturali quali magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfiaccio e ricoprimento di tubazioni, con classe di consistenza S4 e dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm, confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru fino alla profondità massima di 3,00 m entro terra o fino all'altezza di 0,50 m fuori terra. Il tutto valutato sul volume del getto, escluse le sole cassature e le eventuali armature metalliche, da compensarsi con altre voci di E.P. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0004.0001.0003) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE E BLOCCO SERVIZI IGIENICI Magrone sottofondazione - Superficie di sedime delle fondazioni x altezza di cm 10 *(larg.=88,15-(44,88+12,54)) Massetto di sottofondo per pavimentazione intorno al fabbricato - Superficie di sedime x altezza di cm 6 *(larg.=180,94-79,53)								
	SOMMANO...	m ³							
					30,730	0,100	3,07		
					101,410	0,060	6,08		
							9,15	200,00	1'830,00
25 / 24 PRG.20	CASSEFORME IN LEGNAME GREZZO PER OPERE IN FONDAZIONE - Prezzo di mq 1.00 di cassaforma in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (cordoli, plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido, disarmo finale, pulizia e riaccatastamento del legname. Il tutto valutato per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0008.0001.0001) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI IGIENICI - FONDAZIONI LATO ESTERNO - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 90 LATO INTERNO ZONA RISTORO - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 90 LATO INTERNO - ZONA BLOCCO SERVIZI - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 90								
	SOMMANO...	m ²							
					43,20	0,900	38,88		
					29,00	0,900	26,10		
					15,40	0,900	13,86		
							78,84	28,90	2'278,48
26 / 25 PRG.21	CASSEFORME IN LEGNAME GREZZO PER OPERE IN GETTO, IN ELEVAZIONE - Prezzo di mq 1.00 di cassaforme in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato quali PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. (Riferimento prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0008.0001.0004) PUNTO DI RISTORO - CORDOLO DI CORONAMENTO LATO ESTERNO - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 30 LATO ESTERNO - Casserature orizzontali per cordolo cornicione - Superficie desunta da disegni CAD di progetto *(H/peso=2*0,80+1,00+1,10) LATO INTERNO - ZONA RISTORO - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 30 LATO INTERNO - ZONA SERVIZI - Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto x altezza di cm 30								
	SOMMANO...	m ²							
					40,40	0,300	12,12		
							3,70	3,70	
					29,00	0,300	8,70		
					15,40	0,300	4,62		
							29,14	34,40	1'002,42
27 / 26 PRG.22	CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA XC1 - XC2, CLASSE DI RESISTENZA C25/30 - Prezzo in opera di mc 1.00 di calcestruzzo a durabilità garantita, classe di esposizione XC1 - XC2, e classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui								
	A R I P O R T A R E								97'865,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								97'865,28	
	<p>al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LL.PP., per opere strutturali, in fondazione o in elevazione, con classe di consistenza S4, dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm, confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza impiego di pompe o gru fino alla profondità massima di 3,00 m entro terra o fino all'altezza di 0,50 m fuori terra. Gettato entro apposite casseforme, da compensarsi a parte, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti, escluse le sole armature metalliche. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0004.0001.0009) PUNTO DI RISTORO FONDAZIONI CONTINUE - Superficie di posa delle fondazioni x altezza cm 90 *(larg.=81,58-(29,00+14,76)) MASSETTO ARMATO SU VESPAIO ZONA RISTORO - Superficie di posa x altezza di cm 8 MASSETTO ARMATO SU VESPAIO ZONA SERVIZI - Superficie di posa x altezza di cm 8 CORDOLO DI CORONAMENTO - Superficie di posa x altezza di cm 30 *(larg.=83,12-(50,60+15,54))</p> <p>CARPORT FOTOVOLTAICO di futura installazione Fondazioni lato sinistro e destro - Sez. 60x40 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³	2,00	5,00	0,600	0,400	2,40	46,64	220,00	10'260,80
28 / 27 PRG.23	<p>MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CLS PER GETTI CON IMPIEGO DI POMPA - Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione di getti entro apposite casseforme, da compensarsi a parte, in strutture in elevazione con l'impiego di pompe. Compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, il tutto da valutarsi per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore a 0,50 m e fino ad altezza di 28 m. (Riferimento prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0004.0001.0044) CORDOLO DI CORONAMENTO - Superficie di posa x altezza di cm 30 *(larg.=83,12-(50,60+15,54))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ³			16,980	0,300	5,09	5,09	54,00	274,86
29 / 29 PRG.25	<p>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA - Prezzo in opera di kg 1.00 di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre ad aderenza migliorata tipo B450C, prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato. Compresi fornitura a piè d'opera, sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, escluse le sole eventuali saldature richieste dalla D.d.L. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0008.0002.0001) PUNTO DI RISTORO E BLOCCO SERVIZI IGIENICI - ARMATURE FONDAZIONI CONTINUA Filanti - N.6 FI 16 mm lato inferiore + N.6 FI 16 mm Lato Superiore - Sviluppo lineare, compreso incremento per sovrapposizioni derivanti dalle misure commerciali *(par.ug.=1,10*(6+6))*(lung.=42,30+(0,30+4,05+0,30)+(0,30+2,25+0,30)+(0,30+2,45+0,30)) Filanti reggistaffa di parete - N.2 FI 8 mm - Sviluppo lineare, compreso incremento per sovrapposizioni derivanti dalle misure commerciali *(par.ug.=1,10*2)*(lung.=42,30+(0,30+4,05+0,30)+(0,30+2,25+0,30)+(0,30+2,45+0,30)) Staffe - N.300 FI 8 mm - Sviluppo lineare m 2.36 / Passo cm 15 ARMATURE CORDOLO CORONAMENTO Filanti - N.4 FI 16 mm agli spigoli - Sviluppo lineare, compreso incremento per sovrapposizioni derivanti dalle misure commerciali *(par.ug.=1,10*4)*(lung.=41,70+(0,30+4,20+0,30)+(0,30+3,00+0,30)) Staffe - N.235 FI 8 mm - Sviluppo lineare m 1.06 / Passo cm 20</p>		13,20	52,85		1,578	1'100,84			
			2,20	52,85		0,395	45,93			
			300,00	2,36		0,395	279,66			
			4,40	50,10		1,578	347,85			
			248,00	1,06		0,395	103,84			
	A R I P O R T A R E						1'878,12			108'400,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'878,12		108'400,94
	CARPORT FOTOVOLTAICO di futura installazione Armatura fondazioni - Incidenza 50 kg/mc *(par.ug.=2,00*50,00)		100,00	5,00	0,600	0,400	120,00		
	SOMMANO...	kg					1'998,12	2,35	4'695,58
30 / 31 PRG.26	RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO B450C, maglia 15x15 cm, filo elementare Ø 6 mm - Prezzo in opera di kg 1.00 di rete elettrosaldata in acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, maglie quadre 15x15 cm, filo elementare Ø 6 mm ad aderenza migliorata, in pannelli standard di dimensioni commerciali. Compresi fornitura franco cantiere, scarico, trasporti interni all'area dei lavori, posa, tagli, sfridi, sovrapposizioni per almeno una maglia, legature con filo di ferro ricotto, inserimento di idonei distanziatori per la formazione del prescritto copriferro ed ogni altro occorrente per dare il tutto finito a regola d'arte. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0008.0002.0010) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI IGIENICI - ARMATURA MASSETTO SU VESPAIO PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - Rete elettrosaldata a maglie 15x15 cm - Filo elementare FI 6 mm - Incidenza peso 3.03 kg/mq compresa maggiorazione per sovrapposizione di almeno una maglia dei pannelli, derivante dalle misure commerciali. BLOCCO SERVIZI IGIENICI - Rete elettrosaldata a maglie 15x15 cm - Filo elementare FI 6 mm - Incidenza peso 3.03 kg/mq compresa maggiorazione per sovrapposizione di almeno una maglia dei pannelli, derivante dalle misure commerciali.								
	SOMMANO...	kg	1,10		49,140	3,030	163,78		
	Parziale CALCESTRUZZI, CASSERATURE E ARMATURE METALLICHE (Cat 3) euro		1,10		14,760	3,030	49,20		
	SOMMANO...	kg					212,98	1,80	383,36
	VESPAI E MURATURE (Cat 4)								20'725,50
31 / 28 PRG.24	VESPAIO IN PIETRAMME - Prezzo di mc 1.00 di vespaio in pietrame calcareo, granitico o similare, di adeguata pezzatura, in opera sistemato a macchina e parzialmente a mano, Compresi fornitura franco cantiere, scarico, cernita del materiale, formazione dei cunicoli di aerazione, spianamento e sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. Il tutto valutato per la cubatura effettiva in opera. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0007.0002) PUNTO RISTORO - ESPOSIZIONE Superficie desunta da disgni CAD di progetto x altezza cm 42 BLOCCO SERVIZI IGIENICI Superficie desunta da disgni CAD di progetto x altezza cm 42								
	SOMMANO...	m³			49,140	0,420	20,64		
					14,760	0,420	6,20		
	SOMMANO...	m³					26,84	60,00	1'610,40
32 / 32 PRG.27	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO TERMOISOLANTE AD INCASTRO VERTICALE, Sp. 30 cm - Prezzo in opera di mq 1.00 di muratura in blocchi di laterizio portante, dimensioni 30x25x25 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e di resistenza al fuoco, eseguita in spessore di 30 cm per le altezze di progetto, ad andamento retto o curvo, con impiego di malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia. Compresi il preventivo approntamento dei necessari ponteggi, la posa di guaina bituminosa in funzione di tagliamuro al piede della muratura, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene, spigoli, sfrido e tiro in alto. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024 Art. SAR24_PF.0013.0003.0041 e SAR24_PR.0001.0011.0004) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI IGIENICI - MURATURE PERIMETRALI - Sviluppo desunto da disegni CAD di progetto x altezza al netto del cordolo di coronamento in C.A:								
	A R I P O R T A R E								115'090,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								115'090,28
	PUNTO RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE CON INGRESSO				9,200	3,460	31,83		
	PUNTO DI RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE - LESENE								
	INGRESSO		2,00		0,300	3,460	2,08		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE ANTERIORE CON INGRESSO				3,700	3,360	12,43		
	PUNTO RISTORO - PARETE LATERALE SAGOMA TRAPEZIA *(par.ug.=1/2)*								
	(H/peso=2,88+3,46)		0,50		5,800	6,340	18,39		
	PUNTO RISTORO - PARETE LATERALE SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,460	2,08		
	PARETE INTERNA SAGOMA TRAPEZIA *(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,88+								
	3,46)		0,50		5,800	6,340	18,39		
	PARETE INTERNA A SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,460	2,08		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE LATERALE SAGOMA TRAPEZIA *(H/								
	peso=2,88+3,36)		0,50		4,800	6,240	14,98		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE LATERALE SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,360	2,02		
	PUNTO RISTORO EPOSIZIONE - PARETE POSTERIORE				9,200	2,880	26,50		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE POSTERIORE				3,700	2,880	10,66		
	A dedurre								
	Vetrata ingresso Punto Ristoro - Esposizione		-1,00		2,700	2,600	-7,02		
	Ingresso Blocco Servizi Igienici		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
	Sommano positivi...	m²					141,44		
	Sommano negativi...	m²					-9,36		
	SOMMANO...	m²					132,08	122,00	16'113,76
33 / 33 PRG.28	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, Sp. 8 cm - Prezzo di mq 1.00 di muratura, retta o curva, in mattorni laterizi forati, spessore 8 cm, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia. Compresi la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024. Art. SAR24_PF.0013.0003.0062)								
	Quantità a stima per aspetti di dettaglio					2,000	2,00		
	SOMMANO...	m²					2,00	33,70	67,40
	Parziale VESPAI E MURATURE (Cat 4) euro								17'791,56
	INTONACI E FINITURE DECORATIVE (Cat 5)								
34 / 34 PRG.29	INTONACO ESTERNO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA - Prezzo di mq 1.00 di intonaco esterno liscio in malta premiscelata, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con frattazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il preventivo approntamento dei necessari ponteggi, il tiro in alto su superfici esterne verticali od orizzontali. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo SAR24_PF.0013.0004.0059 e SAR24_PR.0001.0011.0004)								
	PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI IGIENICI								
	PUNTO RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE CON INGRESSO -								
	Sviluppo lineare x altezza				11,600	3,560	41,30		
	A dedurre superficie serramento esterno ingresso Punto di Ristoro		-1,00		2,700	2,600	-7,02		
	PUNTO RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE CORNICIONE -								
	Superficie orizzontale desunta da disegni CAD di progetto *(H/peso=2*								
	0,80+1,00)					2,600	2,60		
	PUNTO RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE CORNICIONE -								
	Superficie verticale desunta da disegni CAD di progetto				9,800	0,300	2,94		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE ANTERIORE CON INGRESSO - Sviluppo								
	lineare x altezza				4,300	3,450	14,84		
	A dedurre superficie serramento esterno ingresso Blocco Servizi Igienici		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE ANTERIORE CORNICIONE - Superficie								
	orizzontale desunta da disegni CAD di progetto					1,100	1,10		
	PUNTO RISTORO ESPOSIZIONE - PARETE ANTERIORE CORNICIONE -								
	Superficie verticale desunta da disegni CAD di progetto				4,000	0,300	1,20		
	A R I P O R T A R E						54,62		131'271,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						54,62		131'271,44
	PUNTO RISTORO - PARETE LATERALE SAGOMA TRAPEZIA *(par.ug.=1/2)* (H/peso=3,20+3,80)		0,50		5,800	7,000	20,30		
	PUNTO RISTORO - PARETE LATERALE SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,800	2,28		
	PARETE INTERMEDIA - SAGOMA TRAPEZIA *(par.ug.=1/2)*(H/ peso=3,65+3,80)		0,50		1,000	7,450	3,73		
	PARETE INTERMEDIA A SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,800	2,28		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE LATERALE SAGOMA TRAPEZIA *(H/ peso=3,20+3,65)		0,50		4,500	6,850	15,41		
	BLOCCO SERVIZI IGIENICI - PARETE LATERALE SAGOMA RETTANGOLARE				0,600	3,650	2,19		
	PARETE POSTERIORE - Sviluppo lineare x altezza				13,200	3,200	42,24		
	Quantità stimata per soluzione di aspetti di dettaglio					4,000	4,00		
	Sommano positivi...	m²					156,41		
	Sommano negativi...	m²					-9,36		
	SOMMANO...	m²					147,05	24,00	3'529,20
35 / 36 PRG.31	FINITURA DECORATIVA CON PITTURA ACRILSILOSSANICA IDROREPELENTE E TRASPIRANTE - Prezzo di mq 1.00 di finitura decorativa di intonaci esterni eseguita con applicazione di pittura a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare con pennello o rullo in due mani in ragione di 0.250 litri per mq, su fondo di intonaco precedentemente preparato con una mano di fissativo idrofobizzante (questa compresa) a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa. Compresi l'incidenza degli eventuali ponteggi, sfridi, materiali di consumo, schermatura delle superfici da proteggere ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articolo: SAR24_PF.0013.0005.0075) Quantità desunta dalla voce INTONACI ESTERNI					147,050	147,05		
	SOMMANO...	m²					147,05	14,30	2'102,82
	Parziale INTONACI E FINITURE DECORATIVE (Cat 5) euro								5'632,02
	OPERE DI COPERTURA E DI LATTONERIA (Cat 6)								
36 / 41 PRG.36	STRUTTURE LIGNEE DI COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE (TRAVI 12x20 cm) - Prezzo di mc 1.00 di strutture lignee di copertura in legno lamellare con classe di resistenza GL24h secondo EN 1194, prodotto con certificazione di sostenibilità ambientale, attestante la provenienza da foreste gestite in modo responsabile, rispettando standard ambientali, sociali ed economici elevati come FSC (Forest Stewardship Council) o PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification), costituite da TRAVI, con sezioni commerciali indicate nei particolari costruttivi di progetto, tolleranze dimensionali conformi alla EN 390, umidità inferiore al 12%. Compresi fornitura franco cantiere, scarico e movimentazione entro l'area dei lavori, applicazione preventiva in almeno due mani di impregnante antitarlo ed una mano di prodotto cerante di finitura, trattamento con carbolineum delle testate da murare, chioderia per i fissaggi, assistenza muraria alla posa, incidenza dei necessari ponteggi, nolo di adeguato mezzo d'opera per il sollevamento dei materiali alle quote di posa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in conformità alle indicazioni di progetto, pronta per l'esecuzione delle successive lavorazioni. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce Analizzata con ricerche di mercato e parziale riferimento ai prezzi elementari del Prezzario RAS 2024)								
	PUNTO DI RISTORO - COPERTURA MONOFALDA ZONA SERVIZI N.5 Travi - Lunghezza reale valutata sulla linea di pendenza della copertura		5,00	4,50	0,120	0,200	0,54		
	PUNTO DI RISTORO - COPERTURA MONOFALDA ZONA RISTORO N.12 Travi - Lunghezza reale valutata sulla linea di pendenza della copertura		12,00	5,80	0,120	0,200	1,67		
	SOMMANO...	mc					2,21	2'200,00	4'862,00
	A R I P O R T A R E								141'765,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								141'765,46
37 / 42 PRG.37	TAVOLATO IN PERLINE DI ABETE, Dimensioni 30x150x4000 mm - Prezzo in opera di mq 1.00 di tavolato eseguito con impiego di perline di abete a giunzione maschiata, dimensioni commerciali 30x150x4000 mm, spessore effettivo del tavolato in opera 28 mm, inclusa l'applicazione preventiva di due mani di impregnante antitarlo ed una mano di prodotto cerante di finitura. Compresi fornitura franco cantiere dei materiali, scarico, movimentazioni interne all'area dei lavori, incidenza dei necessari ponteggi, tiro in alto, maggior quantità derivante dalla giunzione maschiata, tagli, sfridi, chiodature, assistenza muraria alla posa ed ogni altro occorrente. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con riferimento ai prezzi elementari e ricerca di mercato) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE Superficie reale della copertura valutata sulla linea di pendenza BLOCCO SERVIZI IGIENICI Superficie reale della copertura valutata sulla linea di pendenza		1,01		50,600	51,11			
	SOMMANO...	m ²	1,01		15,450	15,60			
						66,71	35,00		2'334,85
38 / 43 PRG.38	IMPERMEABILIZZAZIONE IN GUAINA BITUMINOSA AUTOADESIVA ELASTOPLASTOMERICA, Sp. 4 mm - Prezzo in opera di mq 1.00 di impermeabilizzazione in guaina autoadesiva tipo SELFTENE EP POLISTERE, in bitume distillato polimero elastoplastomerica, autoadesiva per semplice pressione a temperatura ambiente; membrana armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibre di vetro, resistente e di elevata stabilità dimensionale; faccia inferiore spalmata con una speciale massa elastomerica autoadesiva per semplice pressione a temperatura ambiente, acarakterizzata da alta adesività anche a bassa temperatura, specifica per impermeabilizzazione di tavolati in copertura; spessore 4 mm e peso 4 kg/mq; sovrapposizione minima dei giunti di 10 cm. Compresi fornitura franco cantiere dei necessari materiali, trasporti interni al cantiere, tiro in alto, tagli, sovrapposizioni, risvolti verticali, sfridi ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce analizzata con riferimento al Prezzario RAS 2024) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI Superficie reale della impermeabilizzazione valutata sulla linea di pendenza, compresi risvolti verticali sul perimetro, per altezza di cm 15		1,01		75,800	76,56			
	SOMMANO...	m ²				76,56	26,75		2'047,98
39 / 44 PRG.39	COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI SANDWICH MULTISTRATO, Sp. 100 mm - Prezzo di mq 1.00 copertura realizzata con pannelli multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato intermedio di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ , spessore 100 mm, e superiormente da una lamiera grecata di alluminio elettrocolorato da 5/10 di mm, con trasmittanza U non maggiore di 0.22 W/m ² K in colore a scelta della D.d.L. , inclusi i pezzi speciali di colmo e di gronda conformati a pettine ed i sottostanti profilati ad omega di acciaio di fissaggio, in conformità ai particolari costruttivi di progetto. Compresi fornitura franco cantiere, tiro in alto, tagli, sfridi, scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante sottostante. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con parziale riferimento all'Art.SAR24_PF.0013.0011.0018) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI Superficie reale della copertura valutata sulla linea di pendenza		1,01		83,810	84,65			
	SOMMANO...	m ²				84,65	100,00		8'465,00
40 / 45 PRG.40	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, Sp. 8/10 - Prezzo in opera di ml 1.00 di canale di gronda in lamiera di alluminio, spessore 8/10 mm, a sezione rettangolare o semicircolare, con sviluppo di								
	A R I P O R T A R E								154'613,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								154'613,29
	cm 50, completo di testate, angoli, bocchelli di innesto al pluviale o all'imbuto, compresi accessori per montaggio, staffe, tagli, sfridi, tasselli, sigillanti specifici per opere di lattoneria ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0013.0012.0003) PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE - BLOCCO SERVIZI IGIENICI Sviluppo lineare canale di gronda, compresa maggior lunghezza per innesto all'imbuto pluviale			13,80		13,80			
	SOMMANO...	m				13,80	34,30	473,34	
41 / 46 PRG.41	OPERE DI LATTONERIA CON LAVORAZIONE A DISEGNO IN LAMIERA DI ALLUMINIO ELETTROCOLORATO 6/10 - Sviluppo sino a cm 35 - Prezzo in opera di ml 1.00 di scossalina in lamiera di alluminio elettrocolorato, spessore 6/10, sviluppo sino a cm 35, lavorata in stabilimento e pressopiegata secondo particolare costruttivo di progetto. Compresi fornitura franco cantiere, scarico, trasporti orizzontali, avvicinamento al punto di posa, preventivo approntamento dei necessari ponteggi, tiro in alto, sovrapposizioni, tagli a misura, sfrido, fissaggi e sigillature con specifico silicone per opere di lattoneria ed ogni altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con riferimento ai prezzi elementari) PUNTO DI RISTORO E BLOCCO SERVIZI IGIENICI - SCOSSALINE LATERALI DI CORONAMENTO DELLE MURATURE Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto, compresa maggior lunghezza per sovrapposizioni * (lung.=6,43+5,42+2,00) Rivestimento cornicione anteriore (2x sviluppo lineare del cornicione) * (lung.=2*13,80)		1,05	13,85		14,54			
			1,05	27,60		28,98			
	SOMMANO...	ml				43,52	36,30	1'579,78	
42 / 47 PRG.42	DISCENDENTE PLUVIALE IN ALLUMINIO ELETTROCOLORATO A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di discendente in alluminio elettrocolorato a sezione circolare, diametro 80 mm, compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc. - COLORE TESTA DI MORO - Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con parziale riferimento all'art.SAR24_PF.0013.0012.0008) PUNTO DI RISTORO Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto, comprese curve e raccordi BLOCCO SERVIZI IGIENICI Sviluppo lineare desunto da disegni CAD di progetto, comprese curve e raccordi			3,20		3,20			
				3,20		3,20			
	SOMMANO...	m				6,40	32,65	208,96	
	Parziale OPERE DI COPERTURA E DI LATTONERIA (Cat 6) euro								19'971,91
	OPERE EDILI MINORI (Cat 7)								
43 / 35 PRG.30	SOGLIE E DAVANZALI IN PIETRA NATURALE LAVORATA - Prezzo di mq 1.00 di pietra lavorata per soglie e davanzali, con formazione dei biselli e dei gocciolatoi, in lastre bicciardate nelle facce in vista, spessore cm 4, in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m ³ d'impasto o idoneo collante. Compresi la fornitura franco cantiere, lo scarico, i trasporti interni al cantiere, avvicinamento al punto di posa, l'eventuale ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte, secondo indicazioni della D.L. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0013.0013.0087)								
	A R I P O R T A R E								156'875,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								156'875,37
	PUNTO DI RISTORO Soglia ingresso BLOCCO SERVIZI IGIENICI Soglia ingresso			0,40	2,800		1,12		
				0,40	1,000		0,40		
	SOMMANO...	m ²					1,52	150,00	228,00
	Parziale OPERE EDILI MINORI (Cat 7) euro								228,00
	SERRAMENTI ESTERNI E INFISSI INTERNI (Cat 8)								
44 / 37 PRG.32	CONTROTELAIO PER SERRAMENTO ESTERNO DI VETRATA INGRESSO - Prezzo in opera di cadauno controtelesia per serramento esterno di VETRATA INGRESSO, in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese opere murarie. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con riferimento alla Tariffa: SAR24_PF.0013.0006.0248) PUNTO DI RISTORO - Vetrata di ingresso					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	240,00	240,00
45 / 38 PRG.33	CONTROTELAIO PER SERRAMENTO ESTERNO DI PORTA - Prezzo in opera di cadauno controtelesia per serramento esterno di PORTA, in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, comprese opere murarie. Prodotto rispondente ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con riferimento alla Tariffa: SAR24_PF.0013.0006.0248) BLOCCO SERVIZI - Porta di ingresso					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	120,00	120,00
46 / 39 PRG.34	SERRAMENTO ESTERNO DI VETRATA DI INGRESSO IN PVC BIANCO CON APERTURA A DUE ANTE E SOPRALUCE APRIBILI A VASISTAS - VETROCAMERA TERMOISOLANTE ANTIFONDAMENTO - Prezzo in opera di mq 1.00 di serramento esterno di vetrata con apertura a due ante e sopraluce apribili a vasistas, per accesso al Punto di Ristoro-Esposizione, in PVC bianco, secondo abaco dei serramenti di progetto, con Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Trasmittanza termica inferiore ai limiti previsti dalla normativa vigente in base alla zona climatica; classe tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208; classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, compreso vetrocamera termoisolante antifondamento, trattamento esterno a specchio, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Compresa fornitura franco cantiere, scarico, montaggio e registrazione finale del serramento; il tutto da valutarsi a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso (esclusa opera morta). Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articoli: SAR24_PF.0013.0022.0005 e SL.0054.0003.0021) PUNTO DI RISTORO Vetrata ingresso con due ante mobili, fianchi fissi e sopraluce con apertura a vasistas - Dimensioni della luce architettonica 2.70x2.60 m				2,700	2,600	7,02		
	SOMMANO...	m ²					7,02	700,00	4'914,00
47 / 40 PRG.35	SERRAMENTO ESTERNO DI PORTA IN PVC BIANCO CON APERTURA AD ANTA E SOPRALUCE APRIBILE A VASISTAS - VETROCAMERA TERMOISOLANTE								
	A R I P O R T A R E								162'377,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								162'377,37
	<p>ANTISFONDAMENTO - Prezzo in opera di mq 1.00 di serramento esterno di porta vetrata con apertura ad anta e sopra-luce apribile a vasistas, per accesso al Blocco Servizi Igienici, in PVC bianco, secondo abaco dei serramenti di progetto, con $R_w > 36$ dB, $U_f < 1,4$ w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC, prodotti secondo la norma UNI-DIN 7748, classificati in base alla zona climatica a norma UNI EN 12608, con marcatura CE (UNI EN 14351-1). Trasmissione termica inferiore ai limiti previsti dalla normativa vigente in base alla zona climatica: classe tenuta all'acqua corrispondente alle norme UNI EN 12208; classe di permeabilità all'aria corrispondente alle norme UNI EN 12207 e classe di resistenza al carico del vento corrispondente alle norme UNI EN 12210, compreso vetrocamera termoisolante antisfondamento, trattamento esterno a specchio, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio, dispositivi di sicurezza contro le false manovre. Compresa fornitura franco cantiere, scarico, montaggio e registrazione finale del serramento: il tutto da valutarsi a mq sulla luce architettonica del vano dell'infisso (esclusa opera morta). Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Prezzario RAS 2024, Articoli: SAR24_PF.0013.0022.0005 e SL.0054.0003.0021)</p> <p>BLOCCO SERVIZI IGIENICI Porta di ingresso con una anta mobile e sopra-luce apribile a vasistas - Dimensioni della luce architettonica 0.90x2.60 m</p>								
	SOMMANO...	m ²			0,900	2,600	2,34		
							2,34	650,00	1'521,00
	<p>Parziale SERRAMENTI ESTERNI E INFISSI INTERNI (Cat 8) euro Parziale PUNTO DI RISTORO - ESPOSIZIONE E BLOCCO SERVIZI IGIENICI (SpCat 2) euro</p>								6'795,00
	<p>PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE (SpCat 3) MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA (Cat 1)</p>								81'990,70
48 / 53 PRG.48	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CLS NON ARMATO PER ALLACCI - Prezzo per la demolizione e asportazione parziale di mq 1.00 di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o in cls non armato, per dar luogo a scavi a sezione obbligata e ristretta per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che sarà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0003.0023.0001)</p> <p>NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Pavimentazione bitumata Lunghezza ml 4.00 x Larghezza 0.70 m</p>								
	SOMMANO...	m ²		4,00	0,700		2,80		
							2,80	29,25	81,90
49 / 54 PRG.49	<p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. SAR24_PF.0003.0023.0002 NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Lunghezza ml 5.00 x Larghezza 0.70 m - Altezza media h 1.35 m *(par.ug.=1/2)*(H/peso=(0,70+2,00))</p>								
	SOMMANO...	m ³	0,50	5,00	0,700	2,700	4,73		
							4,73	148,50	702,41
	A R I P O R T A R E								164'682,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								164'682,68
50 / 58 PRG.53	RINTERRO DI SCAVI PER ALLACCI AI SOTTOSERVIZI DI RETE - Prezzo per il rinterro di mc 1.00 con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, per esecuzione di allacci ai sottoservizi di rete, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di dimensioni idonee al contesto operativo, compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0012.0003.0002) Quantità desunta dalla voce scavo a sezione ristretta per allacci					4,730	4,73		
	SOMMANO...	m³					4,73	7,25	34,29
51 / 60 PRG.09	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE - Prezzo per cadauna caratterizzazione tal quale, comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0024) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Materiali provenienti da demolizione e scavo della sede stradale					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	369,50	369,50
52 / 61 PRG.08	TEST DI CESSIONE - Prezzo per cadauno Test di Cessione comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0023) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Materiali provenienti da demolizione e scavo della sede stradale					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	369,50	369,50
53 / 62 PRG.07	TRASPORTO DI MATERIALI A DISCARICA, CAVA, SITO DI DEPOSITO O REIMPIEGO - Prezzo per il trasporto a discarica, cava, sito di deposito o reimpiego di mc 1.00 di materiali con percorrenza entro il limite di 20 km, compreso il ritorno a vuoto. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0002.0044) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Materiali provenienti da demolizione e scavo della sede stradale compresa maggiorazione del volume per consistenza sciolta		1,25			4,730	5,91		
	SOMMANO...	m³					5,91	9,50	56,15
54 / 63 PRG.55	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 (Miscele bituminose) - Prezzo per il conferimento di tonnellate 1.00 di materiale COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0009.0009) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Materiali provenienti da demolizione della pavimentazione stradale bitumata - Volume desunto dalla voce demolizione di pavimentazione stradale bitumata x spessore di cm 25 - Peso specifico stimato 2.00 t/mc		2,00	4,00	0,700	0,250	1,40		
	SOMMANO...	t					1,40	19,00	26,60
	Parziale MOVIMENTI TERRA, TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA								
	A R I P O R T A R E								165'538,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								165'538,72
	(Cat 1) euro								1'640,35
55 / 52 PRG.47	PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2) DEMOLIZIONE E RIPRISTINO DI MARCIAPIEDE PER REALIZZAZIONE DI NUOVO ALLACCIO FOGNARIO AREA SCARICO CAMPER - Prezzo per la demolizione ed il successivo ripristino del marciapiede bordo strada esistente, con pavimentazione in elementi autobloccanti colorati e cordonata di delimitazione, compresa la rimozione degli elementi eseguita con cura al fine di preservarne l'integrità, la pulizia degli elementi rimossi, il loro deposito per il successivo riutilizzo ed il ripristino finale della pavimentazione con le medesime caratteristiche di posa di quella esistente, inclusi i necessari materiali e l'allontanamento finale dei materiali di risulta. NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper					1,000	1,00		
	SOMMANO...	A corpo					1,00	360,00	360,00
56 / 59 PRG.54	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE PRECEDENTEMENTE DEMOLITA PER ALLACCI AI SOTTOSERVIZI DI RETE - Prezzo di mq 1.00 di pavimentazione in conglomerato bituminoso precedentemente demolita per la realizzazione di allacci ai sottoservizi di rete (idrico, fognario, elettrico, telefonico ecc.), manufatti o impianti nel sottosuolo in genere, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: 1 - il transennamento completo dell'area interessata dai lavori con installazione di adeguata segnaletica a norma; 2 - il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire e la regolarizzazione del fondo; 3 - la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; 4 - la pulizia del fondo e l'applicazione di specifico primer di ancoraggio (emulsione bituminosa) in ragione di 0,50 kg/mq, da eseguirsi a maturazione avvenuta del cls di sottofondo; 5 - manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale. Compreso altresì il carico su automezzo, ma esclusi il trasporto e conferimento a discarica o a sito di reimpiego delle materie di risulta. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0001.0003.0031) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Lunghezza ml 4.00 x Larghezza 0.90 m			4,00	0,900		3,60		
	SOMMANO...	m ²					3,60	84,60	304,56
	Parziale PAVIMENTAZIONI STRADALI, PAVIMENTAZIONI ESTERNE ED OPERE CONNESSE (Cat 2) euro								664,56
	OPERE IMPIANTISTICHE E PREDISPOSIZIONI (Cat 9)								
57 / 48 PRG.43	IMPIANTO ESTERNO DI SCARICO ACQUE NERE - Prezzo in opera di impianto di scarico, eseguito in conformità ai disegni esecutivi di progetto, con impiego di tubo fogna PVC DN 110 mm e DN 160 mm, con braghe dotate di tappo di ispezione, curve, pezzi speciali, pozzetti di ispezione in cls vibrocompreso aventi dimensioni interne nette in pianta 30x30 cm e altezza interna variabile, muniti di chiusino in ghisa di classe C250 (installazione bordo strada o zona parcheggio). Compresi fornitura franco cantiere dei materiali, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al D.M. 23/06/2022, punto 2.5 - SPECIFICHE TECNICHE PER I PRODOTTI DA COSTRUZIONE, scarico, avvicinamento al punto di posa, esecuzione degli scavi di posa con larghezza di cm 30 e altezza compensata sino a cm 70, formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento in sabbia fine, la stesa di nastro monitore, il rinterro costipato, tagli, sfridi, incollaggi, materiali di consumo occorrenti, prove di pressione intermedie e collaudo finale dell'impianto. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento.								
	A R I P O R T A R E								166'203,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								166'203,28
	(Voce analizzata con riferimento al Prezzario RAS 2024, Articoli SAR24_PF.0010.0007.0075, SAR24_PF.0010.0007.0072 ed altri) Vedasi Tavola D9					1,000	1,00		
	SOMMANO...	A corpo					1,00	3'480,00	3'480,00
58 / 49 PRG.44	LINEA DI ALIMENTAZIONE IDRICA IN TUBO MULTISTRATO DI 26 mm/DE 32 mm - Prezzo in opera di ml 1.00 di linea di alimentazione idrica in tubo multistrato DI 26 mm/DE 32 mm (PE-xB/AI/PE-Xb) conforme alle classi 1 - 2 - 4 e 5 della norma UNI-EN ISO 21003 e DIN 4726; composto da un doppio strato interno ed esterno in polietilene reticolato PE-xB (metodo B ai silani) legati tramite speciale adesivo ad uno strato intermedio in lega di alluminio saldato longitudinalmente (TIG testa a testa); caratterizzato da un alto livello di modellabilità della struttura, completa barriera all'ossigeno, igiene totale e alta resistenza alla corrosione grazie alla conduzione del fluido nello strato interno di PE-xB; temperatura max d'esercizio: 95°C; temperatura max di picco: 110°C; pressione max a 95: 10 bar; conduttività termica a 20°C: 0,43 W/mK; permeabilità all'ossigeno: 0 mg/l; rugosità: 7 µm. Compresi controtubo di protezione costituito da un cavidotto corrugato a doppia parete DN 40 mm, la predisposizione dello scavo di posa con sezione avente larghezza di 30 cm e profondità minima di 50 cm, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento per cm 10 oltre la generatrice superiore in sabbia fine, il rinterro, la costipazione del medesimo, la realizzazione dei pozzetti di ispezione e sezionamento della linea mediante valvole a sfera da 1", muniti di chiusino in ghisa certificato per la classe C 250 (installazione bordo strada e aeree a parcheggio), i collegamenti idraulici, le prove di pressione ed ogni altro occorrente. Il tutto da valutarsi sulla effettiva lunghezza della linea. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce analizzata con riferimento al Prezzario RAS 2024, Art. SAR24_PF.0010.0007.0150 ed altri) Vedasi Tavola D9					1,000	1,00		
	SOMMANO...	A corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
59 / 50 PRG.45	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO PUNTO DI RISTORO E BLOCCO SERVIZI IGIENICI - Prezzo a corpo per la predisposizione dell'impianto elettrico a servizio del Punto di Ristoro - Esposizione, del Blocco Servizi Igienici e dell'area sosta camper, in conformità ai particolari costruttivi di progetto. Compresa la fornitura franco cantiere dei materiali, l'esecuzione degli scavi di posa in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione di scavo avente larghezza di cm 30 e altezza non inferiore a cm 50, la formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento per cm 10 oltre la generatrice superiore in sabbia fine, la posa dei cavidotti, la stesa di nastro monitore, il rinterro e la compattazione del medesimo, la realizzazione dei pozzetti di infilaggio ed ispezione muniti di chiusini in ghisa certificati per la classe C250 (installazione bordo strada o aree di parcheggio). Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Voce non compresa nel Prezzario RAS 2024, analizzata con riferimento ai prezzi elementari) Vedasi Tavola D9					1,000	1,00		
	SOMMANO...	A corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
60 / 51 PRG.46	SOLA POSA IN OPERA DI POZZETTO DI SCARICO E LAVAGGIO ACQUE GRIGIE CAMPER - Prezzo per la sola posa in opera di pozzetto preassemblato per scarico e lavaggio di acque grigie camper, fornito franco cantiere a cura e spese della Amministrazione appaltante, costituito da un piatto sagomato in lamiera di acciaio inossidabile AISI 304 per il convogliamento in fogna delle acque grigie e dei reflui scaricati dai camper, una griglia superiore di protezione per evitare l'immissione accidentale di materiali solidi, le uscite idriche sul perimetro per il lavaggio, un sifone ispezionabile per evitare effluvi dalla condotta di scarico e staffe registrabili per la messa in bolla. Kit preassemblato fornito con istruzioni e chiavi di montaggio. Compresi lo scarico, l'avvicinamento al punto di installazione, le assistenze murarie alla posa ed i collegamenti idraulici alla condotta A.N. prediposta, computata e								
	A R I P O R T A R E								173'883,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								173'883,28
61 / 55 PRG.50	compensata con altra voce di E.P. (Voce analizzata con riferimento al Prezzario RAS 2024) Vedasi Tavola D9 SOMMANO...	Cad.				1,000	1,00	400,00	400,00
	ALLACCIO FOGNARIO URBANO IN TUBO PVC ø 160 mm - Lunghezza sino a ml 3.00 - Prezzo di cadauno allaccio fognario urbano realizzato con tubo in PVC ø 160 mm per lunghezza sino a ml 3.00, compresi fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, formazione dei giunti con fornitura dell'anello di tenuta, ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, sottofondo dello spessore di cm 10 e rinfianco fino alla generatrice superiore del tubo in sabbia, allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o del pozzetto in uscita. Compreso altresì ogni onere per dare l'oper finita, con materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013, esclusi solamente, lo scavo, il rinterro, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale ed il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta, compensati con altre voci di E.P. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0003.0019.0001) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Lunghezza sino a ml 3.00					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	173,25	173,25
62 / 56 PRG.51	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO URBANO IN TUBO PVC ø 160 OLTRE ml 3.00 - Sovraprezzo per ogni ml eccedente la lunghezza di ml 3.00, di allaccio fognario urbano realizzato con tubo in PVC ø 160 mm, compresi fornitura delle tubazioni e pezzi speciali, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, livellamento del piano di posa, formazione dei giunti con fornitura dell'anello di tenuta, ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, sottofondo dello spessore di cm 10 e rinfianco fino alla generatrice superiore del tubo in sabbia, allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o del pozzetto in uscita. Compreso altresì ogni onere per dare l'oper finita, con materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI EN 295-1:2013, esclusi solamente lo scavo, il rinterro, la demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale ed il trasporto e conferimento in discarica dei materiali di risulta, compensati con altre voci di E.P. (Riferimento Tariffa Prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0003.0019.0003) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper - Lunghezza oltre ml 3.00 compensati con altra voce di E.P. per lunghezza totale di ml 5.00			2,00			2,00		
	SOMMANO...	m					2,00	54,65	109,30
63 / 57 PRG.52	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO - Prezzo in opera di cadauno pozzetto di allaccio urbano, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60xh60 cm, con fondo e pareti dello spessore di 10 cm, completo di sifone orizzontale a doppia ispezione PVC ø 160 mm e di chiusino quadrato in ghisa sferoidale, luce netta della botola dimensioni 600x600 mm, con telaio a murare. Compresi lo scavo in terreno di qualunque consistenza inclusa la roccia, eseguita con mezzo meccanico di dimensioni idonee al contesto operativo e localmente anche a mano ed il rinterro all'ingiro del pozzetto stesso, esclusi l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Prodotti impiegati rispondenti ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi di riferimento. (Riferimento Tariffa prezzario RAS 2024: SAR24_PF.0003.0018.0001) NUOVO ALLACCIO FOGNARIO per zona scarico reflui Camper					1,000	1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	723,00	723,00
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE E PREDISPOSIZIONI (Cat 9) euro								9'085,55
	A R I P O R T A R E								175'288,83

