

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							
LAVORI MISURA							
ONERI SICUREZZA (SpCat 3)							
nolo di ponteggio a cavalletti di facciata completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata, compresa messa a terra e illuminazione del ponteggio; escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, progetto e relazione di calcolo, formazione paraschegge (mantovana): per il primo mese o frazione SpCat 3 - ONERI SICUREZZA Ampliamento spogliatoi *22,00*4,50	22,00	4,50			99,00		
SOMMANO m ²					99,00	9,50	940,50
nolo di ponteggio a cavalletti di facciata completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata, compresa messa a terra e illuminazione del ponteggio; escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti, progetto e relazione di calcolo, formazione paraschegge (mantovana): per ogni mese successivo o frazione SpCat 3 - ONERI SICUREZZA Vedi voce n° 57 [m ² 99.00] *2,00	2,00				198,00		
SOMMANO m ²					198,00	0,80	158,40
Nolo di piano di lavoro o di sottoponte a norma di legge, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari per materiale esistente in cantiere, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: fino a 30 giorni SpCat 3 - ONERI SICUREZZA ampliamento spogliatoi *[16+2]*1,20*2,000	18,00	1,20	2,000		43,20		
SOMMANO m ²					43,20	11,80	509,76
Nolo di piano di lavoro o di sottoponte a norma di legge, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari per materiale esistente in cantiere, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: per ogni mese o frazione di mese oltre i 30 giorni SpCat 3 - ONERI SICUREZZA Vedi voce n° 59 [m ² 43.20] *2,00	2,00				86,40		
SOMMANO m ²					86,40	0,65	56,16
Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) SpCat 3 - ONERI SICUREZZA recinzione area di cantiere *[7+5]*3,000	12,00			3,000	36,00		
SOMMANO m					36,00	10,10	363,60
Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese SpCat 3 - ONERI SICUREZZA Vedi voce n° 61 [m 36.00] *2,00*3,000	2,00			3,000	216,00		
SOMMANO m ²					216,00	5,31	1'146,96
Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Per tutta la durata del lavoro SpCat 3 - ONERI SICUREZZA 500,00					500,00		
SOMMANO cad					500,00	0,71	355,00
Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per							
A RIPORTARE							3'530,38

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							3'530,38
tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente SpCat 3 - ONERI SICUREZZA protezione aperture esistenti in fase di demolizione *2,00*2,50 spogliatoi *0,60*0,60*5,000 ingresso *1,30*2,50 palestra *6,60*3,00 piano 1° *3,00*3,00	2,00 0,60 1,30 6,60 3,00	2,50 0,60 2,50 3,00 3,00		5,000	5,00 1,80 3,25 19,80 9,00		
SOMMANO m ²					38,85	11,23	436,29
Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per il primo mese SpCat 3 - ONERI SICUREZZA protezioni area di betonaggio *3,00*3,00	3,00	3,00			9,00		
SOMMANO m ²					9,00	20,45	184,05
Tettoia di protezione con struttura a tubi e giunti e tavolato di legno. Esecuzione di tettoia di protezione delle zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno, compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 3 - ONERI SICUREZZA Vedi voce n° 65 [m ² 9,00] *2,00	2,00				18,00		
SOMMANO m ²					18,00	1,72	30,96
Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizio igienico, per il primo mese o frazione. SpCat 3 - ONERI SICUREZZA 1,00					1,00		
SOMMANO mese					1,00	302,00	302,00
Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso Servizi igienici comuni. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofuogo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a							
A RIPORTARE							4'483,68

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							4'483,68
<p>scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, servizio igienico composto da: turca e lavabo, completo di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,15 x 1,10 x 2,45 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizio igienico, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>SpCat 3 - ONERI SICUREZZA 2,00</p> <p>SOMMANO mese</p>					2,00		
					2,00	84,00	168,00
<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione.</p> <p>SpCat 3 - ONERI SICUREZZA 2,00</p> <p>SOMMANO mese</p>					2,00		
					2,00	362,00	724,00
<p>Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe I di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi,</p>							
A RIPORTARE							5'375,68

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							5'959,68
LAVORI A CORPO							
AMPLIAMENTO SPOGLIATOI (SpCat 1)							
Demolizione solai, compreso sovrastante caldaia, abbassamento al piano di carico delle macerie, escluso opere provvisoriale, carico e trasporto alle discariche: misti in laterizio e cemento armato SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI demolizione marciapiede *16,00*1,00	16,00	1,00			16,00		
SOMMANO m ²					16,00	31,40	502,40
Scavo parziale di fondazione, su aree non soggette a bonifica, eseguito fino a 1,50 m di profondità sotto il piano dello scavo generale e fino al pelo delle acque sorgive, escluso il reintro, misurato a sezione effettiva: eseguito a mano con materiali lasciati nell'ambito dello scavo generale prezzo indicativo SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI scavo ampliamento corridoio *16,00*3,00*1,300	16,00	3,00	1,300		62,40		
SOMMANO m ³					62,40	35,00	2'184,00
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C12/15 (ex Rck 15 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI magrone *[16,00+2,5+2,5]*1,70*0,100	21,00	1,70		0,100	3,57		
SOMMANO m ³					3,57	132,00	471,24
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - esposizione XC2 - consistenza S4 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI trave di fondazione *[16+2+2]*1,50*0,600 muretto di contenimento *[16+2+2]*0,60*0,200	20,00 20,00	1,50 0,60		0,600 0,200	18,00 2,40		
SOMMANO m ³					20,40	178,00	3'631,20
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole del n. 812 per strutture di cemento armato: travi pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: C28/35 (ex Rck 35 N/mm ²) - esposizione XCI - consistenza S4 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI colonne *8,00*0,07*3,000 trave di coronamento *[16+2]*0,60*0,350	8,00 18,00	0,07 0,60		3,000	1,68 3,78		
SOMMANO m ³					5,46	213,00	1'162,98
Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature in barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. 370 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 4 [m ³ 20,40] *[120/1000] Vedi voce n° 5 [m ³ 5,46] *[150/1000]	0,12 0,15				2,45 0,82		
SOMMANO t					3,27	1'590,00	5'199,30
Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: opere di fondazione, plinti, travi rovesce,							
A RIPORTARE							19'110,80

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.v	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							19'110,80
<p>murature di sotterraneo e di cantinato, dei m.60, 65, 70 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI [16+2+2]*2,00*0,500 [16+2+2]*2,00*0,600</p>	20,00 20,00	2,00 2,00		0,500 0,600	20,00 24,00		
SOMMANO m ²					44,00	33,70	1'482,80
<p>Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: travi, pilastri, solette piene, piattabande, murature, casseri per colonne circolari eseguiti tipo tuboget. SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI colonne *8,00*1,00*3,000 trave di coronamento *[16+2]*[0,60+6+,35]</p>	8,00 18,00	1,00 1,55		3,000	24,00 27,90		
SOMMANO m ²					51,90	41,00	2'127,90
<p>Solaio piano in calcestruzzo e laterizio gettato in opera a nervature parallele e con elementi forati aventi aletta in cotto o fondello indipendente con soletta superiore in calcestruzzo C25/30 (ex Rck f% 30 N/mm²) dello spessore di 5 cm, travetti ed eventuale massetto all'incastro in calcestruzzo, compreso il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno per un'altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m, escluso l'acciaio di armatura contabilizzato separatamente: altezza totale 25 cm, 20 laterizio + 5 soletta SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI ampliamento terrazzo *16,00*2,00</p>	16,00	2,00			32,00		
SOMMANO m ²					32,00	80,20	2'566,40
<p>Vespaio areato di cantina o di piano terreno non cantinato, costruito con casseri modulari a perdere, in propilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni 50x50 cm, muniti di Certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5, compreso fornitura e posa in opera dei casseri sul sottofondo già predisposto; fornitura e posa di rete elettrosaldata diametro 6 con maglia 20x20 cm, compreso lo sfrido e le sovrapposizioni; fornitura a getto di calcestruzzo classe C20/25 del n. 811 per il riempimento dei casseri e la realizzazione della soletta superiore di 4 cm, livellata e tirata a frattazzo: con casseri di altezza 55 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI corridoio *16,00*2,00</p>	16,00	2,00			32,00		
SOMMANO m ²					32,00	67,20	2'150,40
<p>Demolizione di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: in blocchi portanti SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI apertura porte ingresso spogliatoi *1,20*2,200 demolizione cordolo di chiusura terrazzo esistente *[16+2]*0,300</p>		1,20 18,00	2,200 0,300		2,64 5,40		
SOMMANO m ²					8,04	19,60	157,58
<p>Rimozione serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisionali e trasporto alle discariche: con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI rimozione finestre esistenti *2,00*0,60*0,600 1,30*2,200 1,20*2,100</p>	2,00	0,60 1,30 1,20	0,600 2,200 2,100		0,72 2,86 2,52		
SOMMANO m ²					6,10	23,70	144,57
<p>Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: con mezzi meccanici SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 1 [m² 16.00] *0,25 Vedi voce n° 11 [m² 8.04] *0,25 Vedi voce n° 2 [m³ 62.40]</p>	0,25 0,25				4,00 2,01 62,40		
SOMMANO m ³					68,41	7,85	537,02
A RIPORTARE							28'277,47

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							28'277,47
Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati fino a 20 km SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 13 [m³ 68.41] *1,50 SOMMANO t	1,50				102,62		
					102,62	10,10	1'036,46
Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e piA1 precisamente: + imballaggi in vetro (CER 15 01 07) + rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) + rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) + terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04) Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati (ad es. calcinacci e cd. "terra bianca") cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce A.02.04.041) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce A.02.04.051.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 09 04 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 14 [t 102.62] SOMMANO t					102,62		
					102,62	13,50	1'385,37
Massetto di calcestruzzo, spessore medio 12 cm: impasto a 200 kg di cemento 32,5 R SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI massetto copertura impianti *16,00*3,00 massetto pendenza copertura *16,00*1,80 SOMMANO m²	16,00	3,00			48,00		
	16,00	1,80			28,80		
					76,80	28,00	2'150,40
Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: impasto a 200 kg di cemento 32,5 R SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 16 [m² 76.80] SOMMANO m²					76,80		
					76,80	16,90	1'297,92
Fornitura e posa di pavimento in piastrelle in grès con superficie antiscivolo, forte spessore, posate a colla questa compresa, compresi tutti i pezzi speciali e la manovalanza in aiuto ai posatori SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI nuovo corridoio ingresso spogliatoi *16,00*2,000 ripristino piastrelle interne spogliatoi *8,00 SOMMANO m²	16,00			2,000	32,00		
					8,00		
					40,00	61,00	2'440,00
Fornitura in opera di zoccolino a pavimento: in grès fine porcellanato con gola h. 10 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI [16+2+2] SOMMANO m	20,00				20,00		
					20,00	11,47	229,40
Cm 3 serizzo di Antigorio P.C. - Piemonte SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI soglia e davanzale serramento *[16+2]*0,300 copertina trave coronamento *[16+4]*0,400 SOMMANO m²	18,00			0,300	5,40		
	20,00			0,400	8,00		
					13,40	101,00	1'353,40
A RIPORTARE							38'170,42

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							38'170,42
Pietre dure gocciolatoio passante 4x8 mm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI davanzali *16,00 copertina trave coronamento *20,00					16,00 20,00	4,60	165,60
SOMMANO m					36,00		
Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI pano terra *[16+2] copertura *20,00	18,00				18,00 20,00	36,50	1'387,00
SOMMANO m					38,00		
Murature in blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso fino ad un'altezza di 4 m dal piano terra, compresi relativi ponteggi ed esclusi calcestruzzi armati di riempimento, eventuale sollevamento ai piani e incidenza ponteggi superiori: superficie piana spessore 20 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI ricucitura murature per apertura porte ingresso spogliatoi *2,00*2,00*2,200*0,300 muratura di base per posa serramenti *[16+2+2]*0,500	2,00 20,00	2,00	2,200	0,300 0,500	2,64 10,00	58,80	743,23
SOMMANO m ²					12,64		
Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24 del n. 250 a) spessore 12 cm (una testa) compresi ponteggi c.s. eseguito con: malta di calce idrata, di cemento o bastarda dei nn. 790, 800 a) 805 a) SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI chiusura vano porta esistente *1,20*2,20 controparete interna muretto vetrata *16,00*0,50	1,20 16,00	2,20 0,50			2,64 8,00	54,00	574,56
SOMMANO m ²					10,64		
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13163: conducibilità termica 0,033 W/mK, resistenza alla compressione > 250 kPa SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI isolamento muretto vetrata *16,00*8,00*0,600	16,00	8,00		0,600	76,80	2,45	188,16
SOMMANO m ² /cm					76,80		
Sola posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, espanso elasticizzato oppure estruso dei nn. 782, 783 e 784 per applicazioni su superficie verticale con tasselli, escluso ponteggi per spessore da 6 a 10 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI isolamento parete *16,00*0,60	16,00	0,60			9,60	12,50	120,00
SOMMANO m ²					9,60		
Intonaco completo a civile per interni su superfici verticali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4,00 m di altezza dei locali: rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI riprese e ripristini *8,00 muretto vetrata *0,50*[16+2]	0,50	18,00			8,00 9,00	27,90	474,30
SOMMANO m ²					17,00		
Intonaco completo a civile per interni su superfici orizzontali, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4,00 m di altezza dei locali: rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI soffitto corridoio *16,00*2,00	16,00	2,00			32,00		
SOMMANO m ²					32,00		
A RIPORTARE					32,00		41'823,27

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO					32,00		41'823,27
SOMMANO m ²					32,00	28,80	921,60
Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 - applicazione B (sopraterra) - BD (sottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) del n° 705/735: tubo diametro esterno 125 mm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI areazioni vespaio comprese curve e pezzi speciali *15,00*1,00	15,00	1,00			15,00		
SOMMANO m					15,00	22,10	331,50
Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco completo di chiusino in cemento pedonale del n. 455 per scarico acque piovane a sezione quadrata; compreso scavo e reinterro: SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI pozzetti marciapiede per areazione vespaio *4,00 pozzetti per ispezione scarico acque piovane *4,00					4,00 4,00		
SOMMANO					8,00	150,00	1'200,00
Fornitura e posa in opera di membrana in polietilene estruso ad alta densità, con rilievi tronco piramidali opportunamente fissato per protezione e drenaggio SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI protezione controterra *[16+2]*0,60	18,00	0,60			10,80		
SOMMANO m ²					10,80	9,10	98,28
Manto impermeabile costituito da due membrane plastomeriche (BPP), applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa come indicato alla voce 154. Quotazioni di soluzioni diverse da quelle riportate si possono ricavare facendo riferimento alle varie tipologie di membrane impermeabili, a base bituminosa, riportate nel Cap. B 3.3, tenendo conto di una maggiorazione pari al 13% per sfridi di lavorazione e sovrapposizione: la prima da 4 mm del tipo indicato al n. 105 b) Cap B 3.3 e la seconda granigliata da 4 kg/m ² del tipo indicato al n. 105 d) Cap B 3.3 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI impermeabilizzazione marciapiede *[16+2]*[1+5] impermeabilizzazione copertura *[16+2]*2,50	18,00 18,00	1,50 2,50			27,00 45,00		
SOMMANO m ²					72,00	35,15	2'530,80
Schermo o barriera al vapore: strato di T.N.T. di poliestere o polipropilene da 200 gr/m ² , con sovrapposto un foglio di polietilene (LDPE) spessore 0,30 mm, sigillato mediante nastro mono o biadesivo SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI isolamento pavimento *16,00*2,00	16,00	2,00			32,00		
SOMMANO m ²					32,00	6,65	212,80
Sola posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato, espanso elasticizzato oppure estruso dei nn. 782, 783 e 784 per applicazioni a pavimento su superficie continua senza impianti per spessore da 6 a 10 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI isolamento pavimento *16,00*2,00 isolamento copertura con pannelli calpestabili *16,00*2,50	16,00 16,00	2,00 2,50			32,00 40,00		
SOMMANO m ²					72,00	4,00	288,00
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13163: conducibilità termica 0,034 W/mK, resistenza alla compressione > 150 kPa SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI Vedi voce n° 34 [m ² 72,00] *6,00	6,00				432,00		
SOMMANO m ² /cm					432,00	1,55	669,60
A RIPORTARE							48'075,85

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							48'075,85
Lattonomie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess.10/10 quali canali di gronda - converse - scossaline con giunte rivettate e sigillate SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI scossaline e troppo pieno pluviali *[16+2]*2,00 pluviale *2,00*3,50*1,000	18,00 2,00	2,00 3,50	1,000		36,00 7,00		
SOMMANO kg					43,00	19,50	838,50
Dato di massima per impianto elettrico come sopra descritto al m3 di costruzione valutato vuoto per pieno, prezzo medio informativo Nota: per le voci n. 330,335,336 si é provveduto a sospendere le quotazioni relative ai prezzi unitari per impianti in attesa della pubblicazione della nuova norma CEI 64-8 che consentirà di procedere con l'adeguamento delle declaratorie e dei prezzi. SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI 16,00*2,00*3,000	16,00	2,00	3,000		96,00		
SOMMANO m3					96,00	15,00	1'440,00
Assistenze murarie per l'installazione di impianto elettrico, compresi apparecchi di illuminazione, la manovalanza in aiuto ai montatori, in percentuale media sul prezzo dell'impianto: SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI 16,00*2,00*3,000	16,00	2,00	3,000		96,00		
SOMMANO %					96,00	50,00	48,00
Porte interne a battente, cerniera tipo anuba in acciaio plastificato, Anta in tamburato rivestita in film PVC: cm 210x80/70/60 tav. da cm 8 a cm 12 SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI 3,00					3,00		
SOMMANO cad					3,00	236,00	708,00
Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a taglio termico con vetrocamera Uw=2.0 W/m²K; Rw=38Db; vetrocamera 6-12-4.4 B.E. + Argon +stratificato, vetrate lisce e a battente come da progetto SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI [16,00+2]*2,80	18,00	2,80			50,40		
SOMMANO m2					50,40	320,00	16'128,00
a) applicazione maniglione antipanico (compreso) per porta a l battente SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI 1,00					1,00		
SOMMANO cad					1,00	190,70	190,70
Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: impasto a 200 kg di calce idraulica SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI piano di psa impermeabilizzazione copertura *16,00*2,00	16,00	2,00			32,00		
SOMMANO m²					32,00	16,20	518,40
Pavimento in piastrelle di granulato sferoidale di quarzo posato con boiacca di cemento: 40x40 cm SpCat 1 - AMPLIAMENTO SPOGLIATOI marciapiede *16,00*1,00	16,00	1,00			16,00		
SOMMANO m²					16,00	31,00	496,00
Modifica e ampliamento impianto di riscaldamento a venticonveutori con riuso degli apparecchi presenti e modifica delle linee di mandata e ritorno, oltre ogni altro onere necessario a dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.							
A RIPORTARE							68'443,45

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							73'313,16
RISTORO PIANO 1° (SpCat 2)							
Rimozione serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisoriale e trasporto alle discariche: con recupero e trasporto a deposito nell'ambito del cantiere SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° 2,00*2,70	2,00	2,70			5,40		
SOMMANO m ²					5,40	23,70	127,98
Rimozione davanzali e soglie compreso abbassamento al piano di carico escluso il carico e il trasporto alle discariche: in pietra SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° rimozione soglia serramento *2,70					2,70		
SOMMANO m					2,70	21,60	58,32
Fornitura e posa in opera di prefabbricato con bancone per allestimento bar esterno, comprensivo di scarico al piano in cantiere, impianto elettrico e idrico. SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° 1,00					1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
Dato di massima per impianto elettrico come sopra descritto al m3 di costruzione valutato vuoto per pieno, prezzo medio informativo Nota: per le voci n. 330,335,336 si è provveduto a sospendere le quotazioni relative ai prezzi unitari per impianti in attesa della pubblicazione della nuova norma CEI 64-8 che consentirà di procedere con l'adeguamento delle declaratorie e dei prezzi. SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° modifiche e allacciamenti alla rete esistente *3,00*3,00*3,000	3,00	3,00	3,000		27,00		
SOMMANO m3					27,00	15,00	405,00
Installatore di 5A° categoria super* (ex p.c.p. - operaio special. con particolare capacità e perizia) SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° allacciamenti rete esistente opere in economia *8,00					8,00		
SOMMANO ora					8,00	35,20	281,60
Lattinerie normali accessorie alla copertura in lega di alluminio naturale spess.10/10 quali canali di gronda - converse - scossaline con giunte rivettate e sigillate SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° raccordi e scossaline *[3+3+3]*1,35	9,00	1,35			12,15		
SOMMANO kg					12,15	19,50	236,93
Carico materiali provenienti da demolizioni misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche: a mano SpCat 2 - RISTORO PIANO 1° Vedi voce n° 47 [m 2.70] *0,35*0,10	0,35	0,10			0,09		
SOMMANO m ³					0,09	28,80	2,59
Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA)Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: ÷ imballaggi in vetro (CER 15 01 07) ÷ rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) ÷ rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) ÷ terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purché non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04)Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze							
A RIPORTARE							82'425,58

COMMITTENTE:

