

Comune di MISSAGLIA

Provincia di Lecco

http://www.comune.missaglia.lc.it comune.missaglia@pec.regione.lombardia.it

Ufficio tecnico Via Matteotti, n.6/8 23873 Missaglia (LC)



RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE CON ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E MESSA IN SICUREZZA DELLA PALESTRA SCOLASTICA ANNESSA ALLA SCUOLA PRIMARIA A. MORO

PNRR M4 - C1 -INV. 1.3

Via Madonnina, 2 - Fraz. Maresso - Missaglia (LC)

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE CIG: 957364776D

Oggetto: - STIMA DEI LAVORI A BASE D'ASTA

ALLEGATO N. C3

MISSAGLIA, Agosto 2023



Progettista:				Pagina 1	
Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità		PORTI	
TARIFFA			Prezzo €	Totale €	
1 ST.MB.001 (M)	SUPERCAPITOLO: ONERI SICUREZZA Impianto di cantiere conforme al D.Lgs 106/2009, seguendo i dettami del D.Lgs. 81/2008. Montaggio delle segnalazioni, delimitazioni, cesata, degli accessi e della cartellonistica; predisposizione piccola piazzola di sosta per carico e scarico; Realizzazione impianto elettrico ed alimentazione, impianto di terra, eventuali dispositivi contro le scariche atmosferiche. P.O.S. (Piano Operativo di Sicurezza) redatto ai sensi del D.Lgs 81/2009 artt. 89, 96 e allegato n.15;				
	Sommano corpo	1,00	2.211,85	2.211,85	
2 NC.10.350.0010. a (M)	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio				
	Sommano m ²	671,56	11,35	7.622,21	
3 NC.10.350.0010. b (M)	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
	Sommano m ²	1332,72	2,45	3.265,16	
4 NC.10.350.0040. a (M)	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio				
	Sommano m ²	187,80	5,72	1.074,22	
5 NC.10.350.0040. b (M)	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
`	Sommano m ²	375,60	0,59	221,60	
6 NC.10.360.0030 (M)	Smontaggio a fine lavoro di ponteggio autosollevante bicolonna con motorizzazione elettrica di adeguata potenza per la movimentazione verticale, compreso calo in basso e accantonamento provvisorio e successivo allontanamento dal cantiere con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere, già compreso nella voce del noleggio.				
	Sommano cad	1,00	1.333,15	1.333,15	
7 NC.10.400.0030. a (M)	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno				
	Sommano giorno	1,00	94,53	94,53	
8 NC.10.400.0030. b (M)	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo				
	Sommano giorno	15,00	12,90	193,50	
60 1C.01.040.0070 (M)	SUPERCAPITOLO: OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO Taglio di strutture in laterizio per formazione di giunti, tagli, aperture vani, con seghe elettriche, elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato di superficie tagliata.				
	A RIPORTARE			16.016,22	
	A KIFOKIAKE			10.010,22	

Progettista:				Pagina 2
Num. ORD	DESIGNATIONE DELLAVODI	Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantita	Prezzo €	Totale €
	RIPORTO			16.016,22
	Sommano m ²	42,25	194,74	8.227,77
61 1C.04.600.0010. c (M)	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	·		
	Sommano dm³	459,60	20,81	9.564,28
52 I C.04.450.0010. I M)	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C			
	Sommano kg	4591,97	2,12	9.734,98
63 1C.04.400.0020. c (M)	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene			
(4-12)	Sommano m ²	176,12	48,72	8.580,57
64 1C.04.030.0030. a (M)	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF1, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione: - C25/30 - XC1 e XC2			
	Sommano m ³	27,42	224,99	6.169,23
65 1C.04.350.0010 (M)	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm			
	Sommano m ³	27,42	24,94	683,85
66 1C.01.030.0030. d (M)	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³)			
	Sommano m³	3,72	529,75	1.970,67
67 1C.04.700.0100. a (M)	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati.			
	Sommano m ²	22,80	34,50	786,60
	A RIPORTARE			61.734,17
	ARTORIARE			V1./JT,1/

Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più Sommano m² 69 Rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene, rinforzo a taglio di travi e travetti (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in ca. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'imipero (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di ciu di D.P.C.S.L.D.P. n. 220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da esseguiris su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono esseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo stotto carico. Sono compresi: l'applicazione di primerio sotto carico. Sono compresi: l'applicazione di primerio proposidico bicomponente a informati minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stresura depsisido bicomponent	I tale € 1.734,1
Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più Sommano m² 68,40 Rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene, rinforzo a taglio di travi e travetti (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di ciu di al D.P.C.S.L.D.P. n. 220 del 09-70-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di piul-lorff da eseguiris su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento pe valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: l'applicazione di primer biomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stessura del sicomponente per l'incollaggio	1.734,1
Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R4 di tipo PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: - per ogni cm in più Sommano m² Rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene, rinforzo a taglio di travi e travetti (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP, n.220 del 109-72-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguiris su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforza sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di prime promopente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponen	
Rinforzo a flessione di travi, travetti e solette piene, rinforzo a taglio di travi e travetti (disposti come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidirezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguirsi su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'ivellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del tessuto di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del t	2.200,0-
come staffe aperte, con la tipica conformazione ad "U" o in avvolgimento), confinamento di pilastri in c.a. e c.a.p. mediante fornitura e posa in opera di tessuti unidrezionali in materiale composito FRP. Il sistema di rinforzo strutturale, se non già coperto da Marcatura CE, dovrà essere coperto da Certificato di Idoneità Tecnica all'impiego (CIT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base di Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici di cui al D.P.C.S.LL.PP. n.220 del 09-07-2015. La qualità dell'intervento è verificata con prove (da computarsi a parte) di pull-off da eseguirsi su apposita area campione e da quant'altro previsto dalla Normativa in vigore; il tipo e la quantità delle prove da eseguire devono essere commisurati all'importanza dell'intervento. Ove possibile, sono eseguite prove di carico (da computarsi a parte) prima e dopo l'intervento per valutare l'efficacia dello stesso, rilevando le deformazioni e lo stato tensionale del rinforzo sotto carico. Sono compresi: - l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - livellamento della superficie mediante adesivo epossidico bicomponente in pasta marcato CE secondo EN 1504-4, per uno spessore minimo di 1,5 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - la stesura del primo strato di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio delle fibre di rinforzo marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; la stesura del secondo strato di resina epossidica bicomponente marcata CE secondo EN 1504-4, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica; - l'applicazione del tessuto di rinforzo in fibra; la s	
d'arte. Sono esclusi: - l'eventuale esecuzione di demolizioni di intonaci e rivestimenti; - l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate; - i trattamenti filmogeni protettivi necessari; - le indagini e le prove pre e post intervento necessarie così come previste dalla Normativa in vigore; - tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici e tutto quanto non espressamente indicato). Il prezzo è per unità di superficie di rinforzo effettiva. Tipo: - tessuto in fibra di carbonio 300 g/m², modulo elastico a trazione 252±2% GPa, resistenza meccanica a trazione ≥4900 N/mm² (dati tessuto secco), classe 210C-1° strato;	
Sommano m ² 71,82 295,69 21	1.236,46
Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm	
Sommano kg 2442,88 4,36 10	0.650,96
Muratura in blocchi di calcestruzzo cellulare, dimensioni 60/50 x 25 cm, posati con malta adesiva di classe adeguata. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spessore 20 cm - REI 180'	
Sommano m ² 72,00 70,97 5	5.109,84
Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con pittura minerale a base di grassello di calce	
A RIPORTARE 100	

Progettista:				Pagina 4
Num. ORD	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Ouantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNADIONE DEI LAVON	Quantità	Prezzo €	Totale €
	RIPORTO			100.940,07
	Sommano m ²	728,50	4,39	3.198,12
9 2C.07.690.0010. a (M)	SUPERCAPITOLO: EFFICIENTAMENTO ENERGETICO Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi			
	Sommano m ²	552,77	1,10	608,05
10 1U.06.180.0060. a (M)	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la refilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta del materiale di risulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: - aiuole fino a 500 m²			
	Sommano 100 m ²	0,10	39,18	3,92
11 1C.27.050.0100. h (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)			
(141)	Sommano 100 kg	0,50	10,46	5,23
12 NC.90.010.0010. a (M)	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, trasporto fino a 1 km, scarico e accatastamento accurato su bancali, nei siti indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc, in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, per i seguenti quantitativi riferiti ad ogni singolo viaggio: - carico oltre 3 mc			
	Sommano m ³	10,00	47,84	478,40
13 1C.02.150.0010. e (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - per profondità compresa tra 2.00 e 3.00 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre			
	Sommano m ³	15,00	141,11	2.116,65
14 1C.02.350.0030 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi			
	Sommano m ³	15,00	2,43	36,45
15 1C.27.050.0100. a (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	Sommano 100 kg	240,96	3,89	937,33
16 1C.01.800.0200 (M)	Rimozione di pavimenti interni resilienti (PVC, linoleum, ecc.) con modesta presenza nella mescola di fibre di amianto; si esegue l'incapsulamento temporaneo del materiale - immediatamente dopo il distacco dal massetto - mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante. Sono compresi: l'imballaggio con teli di polietilene, l'abbassamento, lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento e le eventuali opere provvisionali di confinamento dei locali.			
	Sommano m ²	300,00	13,01	3.903,00
	A RIPORTARE			112.227,22

Progettista:				Pagina 5
Num, ORD	DEGLOVA ZIONE DELLA MODI	0 (10)	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo €	Totale €
	RIPORTO			112.227,22
17 1C.01.070.0010. b (M)	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili			
	Sommano m ²	6,24	12,94	80,75
18 1C.27.050.0100. e (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	Sommano 100 kg	7,49	8,32	62,32
19 1C.01.150.0010. b (M)	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.			
	Sommano m ²	130,63	14,18	1.852,33
20 1C.01.130.0010. b (M)	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie			
	Sommano m	25,74	9,90	254,83
21 1C.27.050.0100. e (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010			
	Sommano 100 kg	6,59	8,32	54,83
22 1C.01.140.0010. a (M)	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito			
	Sommano m²	1,68	22,30	37,46
23 1C.01.140.0010. a (M)	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate: - con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito			
	Sommano m ²	6,00	22,30	133,80
24 1C.01.150.0050. a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito			
(M)	Sommano m ²	1,60	11,11	17,78
25 1C.01.170.0030. b	Rimozione apparecchi di riscaldamento, di qualunque tipo e dimensione: - con abbassamento, carico e trasporto a impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica			
(M)	Sommano cad	6,00	20,25	121,50
	A RIPORTARE			114.842,82
	A RIPORTARE			114.042,02

Solio taspento genericio, ecclaso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico e carfeco otre 3 me Sommano m'4km 10,00 0,35 3,56 C.27,050,0100, - rifiniti minisi dell'attività di costrazione e demolizame (CIR 17904) persesi impatti di smaltimento autorizzato per rifiniti incriti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilascialo dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/99/2010 Sommano 100 kg 1,00 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47	Progettista:				Pagina 6
FARIFFA RIPORTO Side insporte generics, esclase il lempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizionati di carico, carico oltre 3 me Solo insporte generico, esclase il lempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizionati di carico, carico oltre 3 me Sommano mi'Am 10,00 0,35 3,56 (22,70,00,100) Open per conferimento in impianti autorizzati dei sequenti infini urbani e speciali mon periodori emalimento autorizzato per infini inetti, secondo il giudzio di amminesibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisia si sensi del D.M. 22/09/2010 Sommano 100 kg 1,00 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47	Num. ORD	DESIGNATIONE DELI AVODI	Quantità	IMI	PORTI
Solio taspento genericio, ecclaso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico e carfeco otre 3 me Sommano m'4km 10,00 0,35 3,56 C.27,050,0100, - rifiniti minisi dell'attività di costrazione e demolizame (CIR 17904) persesi impatti di smaltimento autorizzato per rifiniti incriti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilascialo dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/99/2010 Sommano 100 kg 1,00 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47 3,47	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAYUKI	Quantita	Prezzo €	Totale €
Sammano mi'Arm 10,00 0,35 3,50 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0		RIPORTO			114.842,82
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi. - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 1796/19) presso impianto di smalitimento autorizzato per rifiuti metti, secondo ri giudizio di ammissibilità in discarica ribaciato dal laboratorio di analisi si sensi del D.M. 2706/2010 Sommano 100 kg 1.00 3.47 3.47 3.48 8. C01.180.0013 Rimozione duli in fare per condutti, di qualsiasi tipo, interiata, immurate, appese, intelsi gli accessori di finsaggio, le curve, qualsiasi dpo di pezzo speciale, derivazione ecc. Taportura di tracce, la demolizione dei rinfianchi Compresi i ragli, le interestazioni dei findi, ri carico e transporto delle marcine di simultimento fino a 2", a vista Sommano m 15.00 1.28 19.20 Rimozione di corpo illuminante e/o alimentario fino a 2", a vista Sommano m 15.00 2. Smontaggio scala di sicurezza in forro esistente. Compresso accatastamento, abbassamento al piano corrile, stoccaggio in sede o in magazzino. Rimontaggio della stressa. Sommano cad 10.00 Sommano cad 10.00 5,75 57.50 M) Sommano cad 1.00 4.094,39 4.094,39 A.094,39 2. Coll 160.0010 Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, seclusi i ponteggi esterni - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m 109.40 9,61 1.051,33 8. Coll 160.0010 Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orcupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, seclusi i ponteggi esterni - pluviali e pezzi speciali. Sommano m 57.20 5.29 30.2,58 M) Sommano m 57.20 5.29 30.2,58 M) Sommano m 57.20 5.29 30.2,58 M) Sommano m 57.20 5.29 30.2,58 Sommano m 57.20 5.29 30.2,58 Sommano m 57.20 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.50 57.5	26 NC.80.100.0010. a (M)	condizioni di carico: - carico oltre 3 mc			
smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rialesciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc. Papertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi Compresi i tagli, le intercettaroni del fisuldi, il carico e trasporto delle maceria ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Some accusi gli scavi e gli oneri di smaltimento fino a 2°, a vista Sommano m El 20 070 0000 di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Sommano cad O Smontaggio scala di sicurezza in ferro esistente. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, stoccaggio in sede o in magazzino. Rimontaggio della stessa. Sommano cad I.00 CO 1.160 0010 Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, seossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m O Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - piuvali e pezzi speciali. Sommano m O Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - piuvali e pezzi speciali. Sommano m O D D D D D D D D D D D D D D D D D D	27 1C.27.050.0100.	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:	10,00	0,35	3,50
Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ece., l'appertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le interestezioni dei fluidi, il carico e trasporto dell'america al impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento Inio a 2°, a vista Somunano m 15,00 1,28 19,20 Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Sommano cad 10,00 5,75 57,50 Somnano cad 10,00 5,75 57,50 Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami al impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, seossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m 109,40 9,61 1.051,33 Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami al impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - plaviali e pezzi speciali. Somunano m 57,20 5,29 302,59 Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento, carico e trasporto rottami ai dimpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Somunano m 57,20 5,29 302,59 Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riufilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, esclusi gi oneri di smaltimento. Per coperture in - tegole di laterizzio, cemento e simili Sommano 100 kg 5,75 5,75 6,75 6,75 6,75 6,75 6,75 6,75	d (M)	smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	1,00	3,47	3,47
Rimozione di copo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Sommano cad 10,00 5,75 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50	28 1C.01.180.0010. a (M)	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono	,	,	ŕ
E.02.070 0020 di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto è conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. Sommano cad 10,00 5,75 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50 57,50		Sommano m	15,00	1,28	19,20
Smontaggio scala di sicurezza in ferro esistente. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, stoccaggio in sede o in magazzino. Rimontaggio della stessa. Sommano cad 1,00 4,094,39 4,094,39 1, C1 C01.160.0010. M) Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m 109,40 9,61 1.051,33 2. C.01.160.0010. M) Sommano in inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Sommano m 57,20 5,29 302,59 3. Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto gli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili Sommano m² 21,14 11,61 245,44 4. C.27.100.0010. M) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 3,35 79,50 266,33	29 1E.02.070.0020 (M)	di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.			
piano cortile, stoccaggio in sede o in magazzino. Rimontaggio della stessa. Sommano cad 1,00 4.094,39 4.094,39 1. C.01.160.0010. Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m 109,40 9,61 1.051,33 2. C.01.160.0010. Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Sommano m 57,20 5,29 302,59 3. C.01.060.0010. Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili C.27.100.0010. Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 3.35 79,50 266,33			10,00	5,75	57,50
Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Sommano m Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Sommano m Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzable, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili Sommano m² Z1,14 11,61 245,44 C.27.100.0010 M) Sommano 100 kg Sommano 100 kg Sommano 100 kg	30 ST.MB.002 (M)	piano cortile, stoccaggio in sede o in magazzino. Rimontaggio della stessa.	1.00	4 004 20	4 004 20
Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Sommano m 57,20 5,29 302,59 Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 3,35 79,50 266,33	31 1C.01.160.0010. a (M)	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i	1,00	4.094,39	4.054,35
C.01.160.0010. M) Tottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Sommano m Sommano m 57,20 5,29 302,59 Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili Sommano m Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 79,50 266,33		Sommano m	109,40	9,61	1.051,33
Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in: - tegole di laterizio, cemento e simili Sommano m² 21,14 11,61 245,44 4 C.27.100.0010. In the control of the	32 1C.01.160.0010. b (M)	rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i			
C.01.060.0010. (C.01.060.0010. (C.01.0		Sommano m	57,20	5,29	302,59
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 3,35 79,50 266,33	33 1C.01.060.0010. a (M)	carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;			
C.27.100.0010. I dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi Sommano 100 kg 3,35 79,50 266,33			21,14	11,61	245,44
	34 1C.27.100.0010. d (M)	dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) presso impianto di smaltimento			
A RIPORTARE 120.886.57		Sommano 100 kg	3,35	79,50	266,33
A RIPORTARE 120.886.57					
		A RIPORTARE			120.886,57

Taglific di strutture in laberiato per formazione di guanti, tagli, aperture vani, con segle elettriche de controlamiche, a sopposi, con disco dimannata fina alla protostida di 9 cm. Compress ogni assistenza muraria e la formazione dei piant di lavoro. Esclusa l'eventuale eletrorio demolizione di biochet insulanta preprie renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al meter quadrato di superficie tagliata. Sommano m² 4,32 194,74 841,23	Progettista:				Pagina 7
Table 5 Table 5 Table 6 Table 7 Table 6 Table 7 Table 6 Table 6 Table 7 Table 6 Table 7 Table 6 Table 7 Tab	Num. ORD	DECICNATIONE DELLAVODI	0	IMI	ORTI
Teglis di strutture in hactrizio per formazione di giunti, ngli sperture vani con segle estretiche destrutordiniche, a soppris, con disso distruttordiniche a soppris, con disso distruttura di sassistenza murana e la formazione dei piant di lavoro. Esclusa l'eventuale alteriore demolizione di sinchedi risultarali per renderli trasportabili e l'altontanamento dal canticre. Al metro quadrato di superficie tegliata. Sommano mi 4,32 194,74 841,28 61,27 65,000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantita	Prezzo €	Totale €
Company Comp		RIPORTO			120.886,57
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifuti urbani e speciali non pericolosi: - rifuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 1709/41) presso impianto di smalimento autorizzato per rifuti meri, secondo il giudzio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di arralisi ai sonsi del D.M. 2709/2010 Sommano 100 kg 19,01 3,47 65,96 7, 20 7 270 0020 Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzonnali e verticali, costituito da mizrafio, imonaco risuteo con premiscelato a base di leganti arcie e di dimiti e selezia con rissina e a base di cemento, calce, inerri selezionati, additivi esclisis i ponteggi esterni. Sommano mi 56,16 23,10 1,297,30 Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compresso l'onore per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm Sommano mi 4,56 62,91 286,81 9. C. 10, 20,010 Impermecabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, compresi. fissaggi su pressistente sottofondo in cls. sommoni, risvolti e assistenze edili alla posasspessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano mi 8,40 21,84 11,03 Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso simterizzato, senza pelle, produte con materie prime vergini e percentuale di riciclato cettificata, reazione al fusco di rote in dividente di Delitarazione di Delitarazione mila noma mominomente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilenche el additivi speciali, fornitara e posa di rete in dividenti di mitario con risatura a de menti di malto monoponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropilenche el additivi speciali, fornitara e posa di rete in propilene con chiodovici in acciali omatano per di fissaggio mecanico, profili di patretaza con geociolatioi e profili di arrivo in alla	35 1C.01.040.0070 (M)	elettroidrauliche, a scoppio, con disco diamantato fino alla profondità di 70 cm. Compresa ogni assistenza muraria e la formazione dei piani di lavoro. Esclusa l'eventuale ulteriore demolizione dei blocchi risultanti per renderli trasportabili e l'allontanamento dal cantiere. Al metro quadrato			
c. 17.05.0.0100 influti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di missarica rilasciato dal laboratorio di analisi si sensi del D.M. 27/09/2010 Sommano 100 kg 19,01 3,47 65.96 T. (27.7270.0020 4) Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco russitoc con premiscelato a base di leganti aerei e distraulici, el darricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. Sommano mº Sommano mº Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compresso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o hastarda, compresso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni D. (213.250.0010) Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, contributa di amina in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile: compressi fissaggi su presistente sottofondo in els, sormonti, revolti e assistenze cdili alla posaspessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano mº 8,40 21,84 183,46 C10.300.0020 Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, produtte con materio prime vergini e precentuale di ricclato certificata; reazione al fuco Compreso i fissaggi su presistente sottofondo in els, sormonti, revolti e assistenze cdili alla posaspelle, produtta cernici sulla contributa di ricclato certificata; reazione al fuco Compreso i fissaggi delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, subble selezionate, resine sintetiche, fifre poliproplienche el additivi speciali, fricuntare a posa di rebe in fibra di veto resistente agli aicali idone all'esecuzione di risat		Sommano m²	4,32	194,74	841,28
Intonaco completo per esterni ad essecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costitutio da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti serei ed idratulei, de arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. Sommano m ⁷ 56,16 23,10 1.297,30 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.	36 1C.27.050.0100. d (M)	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica			
C.06.050.020 e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti arcti ed di ratulti, cd arriccitarta eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, esclusi i ponteggi esterni. Sommano mi 56,16 23,10 1.297,30 Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Sommano mi 1,08 371,67 624,41 mpermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su precisistente sottofondo in els, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posaspessoro 4,6 mm, su superfici verticali Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, modotte cun materie prime vergini e percentuale di ricicalno certificata, reasione al fuco conduttività termica. Wn K. 0,036, resistenza alla compressione ≥ kl²a 100. Il sistema di conduti vità termica. Wn K. 0,036, resistenza alla compressione ≥ kl²a 100. Il sistema di vetto resistente di fibra di vetto resistente gli alcali indona all'escurione di rustatore amatta ca lorge di 155 gm², assicurata alle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre poliproplienche ed additivi speciali, frontitura e posa di rete in fibra di vetto resistente gli alcali indona all'escurione di rustatore amatta dal poso di 155 gm², assicurata alle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre poliproplienche ed additivi speciali, frontitura e posa di rete in fibra di vetto resistente gli alcali indona all'		Sommano 100 kg	19,01	3,47	65,96
Muratura in blocchi di laterizio tipo "svizzero" portante, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm Sommano m² 4,56 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 62,91 286,83 6	37 1C.07.270.0020 (M)	e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi;			
C.06.050.0250. blocchi 30 x 25 x 13 cm, spessore 30 cm Sommano m² 4.56 62,91 286,83 C.06.050.0100 Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Sommano m³ 4.56 62,91 286,83 C.06.050.0100 Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Sommano m³ 1.68 371,67 624,41 D. C.13.250.0010. Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa spessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano m² 8,40 21,84 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46 1 183,46		Sommano m ²	56,16	23,10	1.297,30
Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Sommano m³ 1,68 371,67 624,41 Di Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su precesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posaspessore 4,6 mm, su superfici verticali Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPDI), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali, fromitura e posa di rete in fibra di vetro resistente gali adali idonea all'escenzione di rassuture armate dal peso di 155 gim², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali, fromitura e posa di rete in fibra di vetro resistente dagli adali idonea all'escenzione di rassuture armate dal peso di 155 gim², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali, fromitura e posa di rete in fibra di vetro resistente dali cali idonea all'escenzione di rassutura amate dal peso di 155 gim², assicurata alle lastre con riasatura alle mani di minima ne	38 1C.06.050.0250. d (M)	compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni - con			
La formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Sommano m³ 1,68 371,67 624,41 De C.13.250.0010. Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su presistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa-spessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano m³ 8,40 21,84 183,46 Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fluco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica Wink 0,036, resistenza alla compressione ≥ RPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche da dditivi speciali; frontitura e posa di rete in fibra di vetro resistente aggii alcali idonea all'essecuzione di rasature armate dal pesso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoi e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 100 mm	()	Sommano m ²	4,56	62,91	286,87
Impermeabilizzazione di platee e pareti interrate con pannelli di bentonite di sodio naturale, costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su presistente sottofondo in els, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa spessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano m² 8,40 21,84 183,46 1. C.10.300.0020 Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fontitura e posa di rete in fibra di vetro resistenta agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: -100 mm Sommano m² 414,36 69,83 28.934,76	39 1C.06.050.0100 (M)				
C.13.250.0010 Octituiti da anima in carione ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa spessore 4,6 mm, su superfici verticali Sommano m² 8,40 21,84 183,46 C.10.300.0020. Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fiuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; frontiura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; frontiura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; frontiura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali incenta alle polipropileniche ed additivi speciali; frontiura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali incenta alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; frontiura e posa di rete in fibra di propiente con chiodovite in acciai		Sommano m ³	1,68	371,67	624,41
Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con matta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 100 mm	40 1C.13.250.0010. a (M)	costituiti da anima in cartone ondulato kraft e protezione esterna in carta kraft biodegradabile; compresi: fissaggi su preesistente sottofondo in cls, sormonti, risvolti e assistenze edili alla posa -			
pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 100 mm Sommano m² 414,36 69,83 28.934,76		Sommano m ²	8,40	21,84	183,46
	41 1C.10.300.0020. e (M)	pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte.			
A RIPORTARE 153 120 6			414,36	69,83	28.934,76
A RIPORTARE 153 120 6					
		A RIPORTARE			153.120,61

1C.10.300.0020. pf E (M) cd dd A C Se ffi as	DESIGNAZIONE DEI LAVORI RIPORTO Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi		IMP Prezzo €	Totale € 153.120,61
42 S 1C.10.300.0020. p f (M) cc dd A CC sc ffi as	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi		Prezzo €	
1C.10.300.0020. pr E (M)	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi			153.120,61
g g	speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - per ogni 10 mm in più Sommano m ²		0,85	704,41
1C.10.300.0010. cc b	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,033 per lo spessore 40 mm, W/mK 0,034 per gli spessori 50 e 60 mm, W/mK 0,035 per gli spessori da 80 a 180 mm, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione perpendicolare alle facce ≥ kPa 200. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 50 mm			
1C.10.300.0020. ph	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE, Classe 100, conduttività termica W/mK 0,036, resistenza alla compressione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - finitura del sistema con rivestimento colorato vedi art. 1C.24.160)		72,25	4.607,38
1C.17.550.0010. co h vi (M) pi	Sommano m² Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio Sommano m²	,	27,16 78,29	15.279,40 2.375,32
	A RIPORTARE			176.087,12

Progettista:				Pagina 9
Num. ORD	DESIGNATIONE DELLAVODI	Oventità	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo €	Totale €
	RIPORTO			176.087,12
46 NP 004 (M)	Fornitura e posa in opera di falsi telai in legno per porte interne a battente spessore mm. 22, su tavolati al rustico spessore cm 8 e 12, con zanche da murare, compreso ogni onere per il montaggio. (porta finita 80x210)			,
	Sommano m	5,00	27,50	137,50
47 1C.22.250.0010. b (M)	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento. I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i. Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme: Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento. Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - ad uno o più battenti			
	Sommano m²	124,96	291,79	36.462,08
48 1C.23.155.0030. b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore solare=0,17; Trasmissione luminosa=0,18, di spessore: -44.1 mm (uno strato di pvd 0,38)			
(M)	Sommano m²	124,96	134,78	16.842,11
49 1C.23.155.0040. b	Fornitura e posa di vetro a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: - normale 6 mm (\pm 0,2)			
(M)	Sommano m ²	124,96	78,08	9.756,88
50 1C.23.190.0010. a (M)	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia			
	Sommano m ²	124,96	35,85	4.479,82
51 1C.23.190.0020 (M)	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico ($Ug = -0.3 - Rw = +0.5/1 dB$)			
	Sommano m ²	124,96	8,57	1.070,91
52 1C.07.220.0010 (M)	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.			
	Sommano m ²	22,80	22,69	517,33
	A DIDODTADE			245 252 75
	A RIPORTARE			245.353,75

Progettista:				Pagina 10
Num. ORD	DECICNAZIONE DELLA WODI	0	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Prezzo €	Totale €
	RIPORTO			245.353,75
53 1C.14.050.0010. c (M)	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³)			·
54 1C.14.100.0010. c	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	109,40	9,82	1.074,31
(M)	Sommano kg	57,20	18,80	1.075,36
55 MC.12.610.0050 .c (M)	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63			
	Sommano cad	7,00	26,91	188,37
56 1C.10.100.0150. e (M)	Isolamento termico ed impermeabilizzazione di coperture piane o inclinate realizzato con rotoli termoisolanti ed impermeabilizzanti costituiti da listelli in polistirene espanso estruso, spessore base 30 mm, prodotto con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,033, resistenza alla compressione kPa 250, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE; superiore membrana bitume-polimero plastomerica. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, l'incollaggio con bitume ossidato steso a spazzolone, la saldatura dei giunti con fasce di membrana, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Spessore dell'isolante di 30 mm e con: - membrana armata con velovetro, ardesiata, spessore 3,5 mm			
	Sommano m ²	21,14	18,22	385,17
57 1C.11.110.0010 (M)	Manto di copertura con tegole a canale o coppi in ragione di n. 32 al m², compresi colmi, pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole			
	Sommano m ²	35,84	48,08	1.723,19
58 1C.08.250.0030. a (M)	Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: - spessore 4 cm			
	Sommano m²	301,20	26,44	7.963,73
59 1C.18.550.0010. a (M)	Pavimento in teli di linoleum a tinta unita, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, , posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: - 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1);			
	Sommano m ²	301,20	32,15	9.683,58
	TOTALE:			267.447,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			
		Quantità	Prezzo	Totale
	Dete			
	Data,			
	Il tecnico			