



COMUNE DI LORO PICENO

PROVINCIA DI MACERATA - REGIONE MARCHE

PNRR FONDO COMPLEMENTARE SISMA - SUB MISURA A3.1 PROGRAMMA DI INTERVENTI PER LA RIGENERAZIONE URBANA

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZA G.LEOPARDI ED AREE LIMITROFE - CUP J77H21009070006

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMUNE DI LORO PICENO (MC) ProE.n.0006043 del 30-07-2022 Spese in carica 10 Clas 14



Progettazione
ARCH. MARIO MONTALBODDI

viale Dell'Industria, 303 Corridonia (MC)
tel./fax 0733 / 499647
mario@montalboddi.com
mario.montalboddi@archiworldpec.it



Elaborato

Codice elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CM01

CODICE INCARICO INIZIALE				CODICE FILE INIZIALE			DATA GIUGNO 2022	
CODICE INCARICO	CODICE FILE	Rev. N°	TIPO	MOTIVAZIONI	EMESSO DA	IL	APPROVATO da	IL
.....	02	<input type="checkbox"/> esterna <input type="checkbox"/> interna	

Comune di Loro Piceno
Provincia di Macerata

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

PNRR FONDO COMPLEMENTARE SISMA - SUB MISURA A3.1
PROGRAMMADI INTERVENTI PER LARIGENERAZIONEURBANA
INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZA G. LEOPARDI
ED AREE LIMITROFE - CUP J77H21009070006

COMMITTENTE:

PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO
Comunedì Loro Piceno

Loro Piceno, 22/06/2022

IL TECNICO

Arch. Montalboddi Mario



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA STRUTTURALE (SpCat 1)							
1 / 9 11.01.001	Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. SpCat 1 - STRUTTURALE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
/ 10 11.01.001.00	In acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2 SpCat 1 - STRUTTURALE							
	HEA280		159,20		76,500	12'178,80		
	IPE270		216,91		36,100	7'830,45		
	IPE180		24,64		18,800	463,23		
	PIASTRAME	1,00			6'250,000	6'250,00		
	BULLONERIA	1,00			600,000	600,00		
	SOMMANO kg					27'322,48	4,11	112'295,39
3 / 11 11.01.004.00	Tubolari con saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2 SpCat 1 - STRUTTURALE							
	tubo 457,2x12,5		40,40		137,100	5'538,84		
	tubo 323,9x10,1		22,20		78,200	1'736,04		
	SOMMANO kg					7'274,88	5,59	40'666,58
4 / 12 11.01.011	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggirappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. SpCat 1 - STRUTTURALE							
	SOMMANO kg				400,000	400,00		
						400,00	4,87	1'948,00
5 / 14 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 1 - STRUTTURALE							
	HEA280		159,20		76,500	12'178,80		
	IPE270		216,91		36,100	7'830,45		
	IPE180		24,64		18,800	463,23		
	Piastrame				6'250,000	6'250,00		
	SOMMANO kg					26'722,48	0,76	20'309,08
	A RIPORTARE							175'219,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							175'219,05
6 / 15 12.03.003.00 1	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SpCat 1 - STRUTTURALE Verniciatura struttura in acciaio				692,000	692,00		
	SOMMANO m ²					692,00	18,78	12'995,76
7 / 16 11.02.011.00 3	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti. SpCat 1 - STRUTTURALE Tubo 457.2*12.50 Tubo 323.9*10.1		40,40 22,20		137,100 78,200	5'538,84 1'736,04		
	SOMMANO kg					7'274,88	0,84	6'110,90
8 / 75 N.P.01	"Fornitura e posa in opera di connettore a piolo in acciaio zincato, diametro 12 mm con testa, ribattuto a freddo ad una piastra diancoraggio 38 x 54 mm di spessore 4 mm, fissato alla struttura in acciaio mediante due chiodi, certificato CE." SpCat 1 - STRUTTURALE					1'750,00		
	SOMMANO cadauno					1'750,00	4,00	7'000,00
9 / 1 01.20.001.00 3	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. SpCat 1 - STRUTTURALE Pali di fondazione - 50cm	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	55,85	2'234,00
10 / 2 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di							
	A RIPORTARE							203'559,71

COMUNE DI LORO PICENO (MC), Prot. n. 0006043 del 30-07-2022 partenza Cat. 10 Clas 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							203'559,71
	<p>spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60.</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE Pali di fondazione - 60cm</p>	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	62,80	3'014,40
11 / 3 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE totale (vedi distinta lilegata)</p>				4'913,690	4'913,69		
	SOMMANO kg					4'913,69	2,52	12'382,50
12 / 4 03.04.003*	<p>Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE Armatura soletta PT Soletta P1+copertura (diam.5 maglia 20x20)</p>	2,00 1,00	84,00 400,00		1,700 1,700	285,60 680,00		
	SOMMANO kg					965,60	2,39	2'307,78
13 / 5 03.03.001* 003	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE magrone sottotravi -S=10cm</p> <p>detrazione pali 50 detrazione pali 60</p>		69,97 2,20 -1,57 -1,88	0,70 0,80 1,00 1,00	0,100 0,100 0,100 0,100	4,90 0,18 -0,16 -0,19		
	Sommano positivi m³					5,08		
	Sommano negativi m³					-0,35		
	A RIPORTARE					4,73		221'264,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,73		221'264,39
	SOMMANO m ³					4,73	128,88	609,60
14 / 6 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE Soletta PT Soletta P1+copertura		84,00 350,00	0,15 0,10		12,60 35,00		
	SOMMANO m ³					47,60	155,79	7'415,60
15 / 7 03.03.003* 001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE travi fondazione 70x50 travi fondazione 70x100 Plinto di fondazione 80x80		0,70 0,70 0,80	0,50 1,00 0,80	63,310 6,660 2,200	22,16 4,66 1,41		
	SOMMANO m ³					28,23	146,50	4'135,70
16 / 8 03.03.020* 001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 1 - STRUTTURALE travi fondazione 70x50 travi fondazione 70x100 Plinto di fondazione 80x80 Soletta P1+copertura		1,70 2,70 2,40 350,00	1,00 1,00 1,00	63,310 6,660 0,750	107,63 17,98 1,80 350,00		
	SOMMANO m ²					477,41	28,67	13'687,34
17 / 13	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a							
	A RIPORTARE							247'112,63

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n. 0006043 del 30.07.2022 partenza Cat. 10 Clas 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'112,63
03.03.025*	consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m ³ , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SpCat 1 - STRUTTURALE Livellamento superfici al di sotto dei pilastri		2,51	0,05	1,000	0,13		
	SOMMANO m ³					0,13	2'843,20	369,62
8 / 17 03.01.007.00	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata. SpCat 1 - STRUTTURALE Vespai di riempimento tra travi di fondazione		84,00	0,35	1,000	29,40		
	SOMMANO m ³					29,40	33,51	985,19
9 / 18 08.05.014*	Isolamento vespai. Fornitura e posa in opera di telo in polietilene da mm. 2, da applicare sopra il vespai, per garantirne l'isolamento, compreso il maggior onere per i risvolti sulla muratura perimetrale per una altezza di cm.10, nonché le relative opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - STRUTTURALE		84,00	0,35	1,000	29,40		
	SOMMANO m ²					29,40	2,05	60,27
20 / 55 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE		280,00		1,100	308,00		
	SOMMANO m ³					308,00	7,37	2'269,96
21 / 56 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale							
	A RIPORTARE							250'797,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							250'797,67
	<p>proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		308,00			308,00		
						308,00	5,28	1'626,24
22 / 19 01.20.001.00	<p>Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80.</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	11,00	9,60			105,60		
						105,60	109,04	11'514,62
23 / 20 03.03.005* 001	<p>Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</p> <p>SpCat 1 - STRUTTURALE</p> <p>Getto cls per cordolo</p> <p>Getto cls per parete</p> <p>Getto cls per parete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1,00	44,00	0,60	1,100	29,04		
		1,00	11,00	6,15	0,300	20,30		
		1,00	33,00	5,65	0,300	55,94		
						105,28	168,73	17'763,89
24 / 21 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>							
	A RIPORTARE							281'702,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'702,42
	SpCat 1 - STRUTTURALE Armatura Pali barre d. 20 per armatura longitudinale barre d. 20 per armatura longitudinale barre d. 20 per armatura longitudinale Spirali d. 10 per staffatura	12,00 12,00 4,00 40,00	10,00 6,00 4,00 2,40	11,00 11,00 11,00 11,00	2,470 2,470 2,470 0,620	3'260,40 1'956,24 434,72 654,72		
	SOMMANO kg					6'306,08	2,52	15'891,32
25 / 22 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE Armatura Cordoli barre d. 16 per cordolo testa ai pali Maggiorazione per sovrapposizione Staffe d. 8 passo 19 per cordolo 2 bracci	10,00 470,00	44,00 0,08 3,00		1,580 695,200 0,400	695,20 55,62 564,00		
	SOMMANO kg					1'314,82	2,52	3'313,35
26 / 23 04.02.003* 003	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica. SpCat 1 - STRUTTURALE	16,00	36,00	0,25		144,00		
	SOMMANO m					144,00	62,22	8'959,68
27 / 24 03.03.020* 001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 1 - STRUTTURALE Casseri laterali per cordolo Tappi testa per cordolo Sviluppo parete addossata ai pali Sviluppo parete addossata ai pali	2,00 2,00 1,00 1,00	44,00 1,10 11,00 33,00	0,60 0,60 6,15 5,65		52,80 1,32 67,65 186,45		
	SOMMANO m ²					308,22	28,67	8'836,67
28 / 25 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE							
	A RIPORTARE							318'703,44

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n. 0006043 del 30-07-2022 partenza Cat. 10 Class. N. 25 / 22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							318'703,44
	Doppia rete d. 8 20x20 sulla parete	2,00	11,00	6,15	3,950	534,44		
		1,00	0,10		534,440	53,44		
		2,00	33,00	5,65	3,950	1'472,96		
		1,00	0,10		1'472,960	147,30		
	SOMMANO kg					2'208,14	2,39	5'277,45
29 / 26 02.01.007	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SpCat 1 - STRUTTURALE							
			78,00		4,465	348,27		
	SOMMANO m³					348,27	5,28	1'838,87
30 / 27 02.03.002* 001	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SpCat 1 - STRUTTURALE Muro *(larg.=(3,83+5,10)/2)*(H/peso=(0,5+1,2)/2) (H/peso=(0,50+1,20)/2)		19,00	4,47	0,850	72,19		
			2,80	7,17	0,850	17,06		
	SOMMANO m³					89,25	63,35	5'653,99
31 / 28 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE (H/peso=(3,83+5,10)/2)							
			78,00		4,465	348,27		
	SOMMANO m³					348,27	7,37	2'566,75
32 / 120 01.25.010	Tiranti in barre di acciaio. Tiranti in barre di acciaio tipo DyWidag 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione.							
	A RIPORTARE							334'040,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334'040,50
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - STRUTTURALE tiranti d.40 (13,6 Kg/m.)	13,00	18,50		13,600	3'270,80		
	SOMMANO kg					3'270,80	5,82	19'036,06
33 / 121 19.05.007.00	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parziale. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l' allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. Diametro esterno mm 65/90. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti. SpCat 1 - STRUTTURALE perforo tiranti	13,00	18,50			240,50		
	SOMMANO m					240,50	12,95	3'114,48
34 / 122 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE armatura cordoli 130Kg/mc (vedi voce 03.03.002.002)		9,00		130,000	1'170,00		
	SOMMANO kg					1'170,00	2,52	2'948,40
35 / 123 03.03.020* 002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 1 - STRUTTURALE cordolo 30x40 (A1 = 0,3+0,4) cordolo 80x40	43,00 12,00			0,700 0,800	30,10 9,60		
	SOMMANO m ²					39,70	41,07	1'630,48
36 / 124 01.25.004.00 3	Iniezione di miscele cementizie. Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o per la bonifica ed il consolidamento di masse rocciose, ai dosaggi ed alle pressioni anche variabili necessarie alla buona riuscita dell'opera. Sono compresi: la fornitura dei materiali di iniezione; la preparazione e la miscelazione dei componenti; gli oneri derivanti da lavorazioni su ponteggi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata ogni 100 kg di miscela secca							
	A RIPORTARE							360'769,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							360'769,92
	iniettata. Per tiranti. SpCat 1 - STRUTTURALE (ds = 200 mm. - 40 mm.) V = 0,045 mc./tirante volume considerato 0,65 mc./tirante (resa 2000 Kg./mc.) 1300 Kg. a tirante SOMMANO 100 kg	13,00			13,000	169,00		
						169,00	24,06	4'066,14
37 / 125 03.03.002* 002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE cordolo 30x40 cordolo SOMMANO m ³	43,00	0,30	0,40		5,16		
		12,00	0,80	0,40		3,84		
						9,00	153,60	1'382,40
38 / 29 01.20.001.00	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettificazione delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettificazione delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. SpCat 1 - STRUTTURALE Pali di fondazione 50 cm SOMMANO m		1,00	8,00	6,000	48,00		
						48,00	55,85	2'680,80
39 / 30 03.03.004* .001	Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/ cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con							
	A RIPORTARE							368'899,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							368'899,26
	prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE Setti s. 20 cm Soletta interpiano P1° s. 10 cm Soletta interpiano P2° s. 10 cm		15,81 15,20 15,20	6,59 0,10 0,10	0,200 1,000 1,000	20,84 1,52 1,52		
	SOMMANO m³					23,88	155,79	3'720,27
40 / 32 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE Armatura longitudinale Armatura trasversale Armatura longitudinale - Platea - 1 diam12 / 20 cm sup + inf DIR X Armatura longitudinale - incremento per pieghe DIR X (20%) Armatura longitudinale - Platea - 1 diam12 / 20 cm sup + inf DIR Y Armatura longitudinale - incremento per pieghe DIR Y (20%) Armatura orizzontale - Setti - 1 diam8/30 sup+inf Armatura orizzontale - incremento per pieghe (5%) Armatura orizzontale - incremento per sovrapposizione (20%) Armatura verticale - Setti - 1 diam10/20 sup+inf Armatura verticale - incremento per pieghe (5%) Armatura verticale - incremento per sovrapposizione (20%) Armatura Soletta piani primo + secondo 1 fi 10/20 cm	36,00 6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	8,82 8,00 23,10 23,10 104,14 104,14 33,00	 9,180 84,790 9,180 84,790 2,700 28,120 112,470 6,170 64,250 257,020 3,150	501,68 24,48 424,12 84,79 424,12 84,79 562,36 28,12 112,47 1'285,09 64,25 257,02 207,90			
	SOMMANO kg					4'061,19	2,52	10'234,20
41 / 33 03.03.001* (003)	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE Magrone sotto platea s. 10 cm Detrazione pali 50		23,10 1,57	1,00 6,00	0,100 0,100	2,31 -0,94		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2,31 -0,94		
	SOMMANO m³					1,37	128,88	176,57
42 / 34 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - STRUTTURALE Soletta P1° + copertura		33,00	1,70	2,000	112,20		
	A RIPORTARE					112,20		383'030,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,20		383'030,30
	SOMMANO kg					112,20	2,39	268,16
43 / 35 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 1 - STRUTTURALE Platea di fondazione s. 40 cm		23,10	0,40	1,000	9,24		
	SOMMANO m ³					9,24	146,50	1'353,66
44 / 36 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 1 - STRUTTURALE Setti rettilinei s. 20 cm		17,10	6,59	1,000	112,69		
	SOMMANO m ²					112,69	41,07	4'628,18
45 / 37 03.03.022*	Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. SpCat 1 - STRUTTURALE Setti rettilinei s. 20 cm Setti curvi s. 20 cm		17,10 15,76	3,09 3,09	1,000 1,000	52,84 48,70		
	SOMMANO m ²					101,54	6,09	618,38
46 / 38 03.03.021* 001	Sovrapprezzo per l'esecuzione di casseforme in legno o in pannelli metallici orizzontali e verticali, per strutture in c.a. da realizzarsi con paramento lavorato a facciavista, compreso di tutti i maggiori oneri per i materiali e opere necessarie per l'ottenimento delle caratteristiche richieste. Per lavorazione facciavista con tavole piallate. SpCat 1 - STRUTTURALE			17,10 15,76	6,590 6,590	112,69 103,86		
	SOMMANO m ²					216,55	15,29	3'311,05
47 / 41 11.01.001.00 3	In acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2 SpCat 1 - STRUTTURALE IPE270 Piastrame Bulloneria		8,70	36,10	1,000 117,210 35,160	314,07 117,21 35,16		
	A RIPORTARE					466,44		393'209,73

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n. 0006043 del 30-07-2022 partenza Cat. 10 Clas 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					466,44		393'209,73
	SOMMANO kg					466,44	4,11	1'917,07
48 / 42 11.01.004.00 7	Tubolari con saldatura, in acciaio S355 classe di esecuzione EXC1-EXC2 SpCat 1 - STRUTTURALE Tubo 219.1*8		6,59	41,30	1,000	272,17		
	SOMMANO kg					272,17	5,59	1'521,43
49 / 43 11.02.011.00 12	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 1 - STRUTTURALE vedi distinta				1'460,820	1'460,82		
	SOMMANO kg					1'460,82	0,84	1'227,09
50 / 44 11.01.003.00 1	In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC1-EXC2 SpCat 1 - STRUTTURALE Gradini + pianerottoli		1,00	1,00	840,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	4,24	3'561,60
51 / 45 10.03.025* 13	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m ³ , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. SpCat 1 - STRUTTURALE		0,95			0,95		
	SOMMANO m ³					0,95	2'843,20	2'701,04
52 / 46 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi pesanti. SpCat 1 - STRUTTURALE Tubo 219.1*8		6,59	41,30	1,000	272,17		
	SOMMANO kg					272,17	0,84	228,62
53 / 47 12.03.003.00 1	Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. SpCat 1 - STRUTTURALE							
	A RIPORTARE							404'366,58

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n. 0006043 765 30-07-2022 partenza Cat. 10 Cls 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							404'366,58
	Verniciatura struttura in acciaio Verniciatura gradini SOMMANO m ²		14,00 62,00	1,00 1,00	1,000 1,000	14,00 62,00 <hr/> 76,00	18,78	1'427,28
54 / 48 11.02.011.00 1	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. SpCat 1 - STRUTTURALE IPE270 Piastrame SOMMANO kg		8,70	36,10	1,000 117,210	314,07 117,21 <hr/> 431,28	0,76	327,77
55 / 49 11.01.005.00	Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). SpCat 1 - STRUTTURALE vedi distinta SOMMANO kg				679,990	679,99 <hr/> 679,99	4,11	2'794,76
56 / 50 04.02.001* 001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON MALTA A RITIRO COMPENSATO SU CLS. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo con le seguenti fasi e metodologie: pulizia del supporto e perforazione, pulizia del foro e umidificazione; inghisaggio e ancoraggio di barre con specifica malta. Caratteristiche della malta: aderenza al calcestruzzo non inferiore a 3 Mpa a 28 gg., aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione, resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; elevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; assenza di cloruri; assenza di ritiro sia in fase plastica che in fase indurita; resistenza agli urti, all'usura ed ai carichi dinamici in genere. Esclusi dal prezzo le barre o profilati di ripresa. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una quantità minima di cm. 20. Larghezza del foro fino a mm. 35 SpCat 1 - STRUTTURALE SOMMANO m		0,35	6,00	1,000	2,10 <hr/> 2,10	32,96	69,22
57 / 51 03.03.020* 002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 1 - STRUTTURALE Setti curvo s. 20 cm SOMMANO m ²		15,76	6,59	1,000	103,86 <hr/> 103,86	41,07	4'265,53
58 / 52 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei							
	A RIPORTARE							413'251,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							419'375,46
	OPERE EDILI (SpCat 2)							
61 / 57 24.13.010*	Rivestimento impermeabilizzante liquido elastomerico bicomponente. Rivestimento impermeabilizzante (per superfici piane, balconi, terrazzi, coperture di laterocemento, legno e massetti termici) liquido elastomerico bicomponente, composto da resine sintetiche stirolo-acriliche a base acqua e cemento modificato catalizzante, applicabile a rullo, pennello o airless, in abbinamento ad una rete di fibra di vetro antigalleggiamento atta a migliorare la resistenza a trazione longitudinale e trasversale. Caratteristiche minime richieste: Resistenza ai raggi UV 400h senza evidenti variazioni; Resistenza a punzonamento N 68,7; Flessibilità agli sbalzi di temperatura da -20°C +50°; Impermeabilità fino ad una pressione di bar 0,6; Allungamento 337%. Sono comprese tutte le preparazioni del fondo, i risvolti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La formazione del massetto è compensata a parte. SpCat 2 - OPERE EDILI pavimentazione P1 pavimentazione P2		207,00 260,00			207,00 260,00		
	SOMMANO m ²					467,00	22,58	10'544,86
62 / 58 06.04.008* 004	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 40x40 con malta di allettamento. SpCat 2 - OPERE EDILI Pavimentazione livello 1		207,00			207,00		
	SOMMANO m ²					207,00	39,35	8'145,45
63 / 59 06.04.026* 003	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 20, a correre. SpCat 2 - OPERE EDILI Pavimentazione livello 2 Marciapiede livello 0 Marciapiede e attraversamento livello 2		260,00 45,00 165,00			260,00 45,00 165,00		
	SOMMANO m ²					470,00	87,97	41'345,90
64 / 60 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE EDILI Cordolo aiuola		12,50			12,50		
	SOMMANO m					12,50	19,53	244,13
65 / 61 24.03.007*	Formazione di muratura ad una testa in mattoni. Formazione di muratura ad una testa con mattoni pieni, legati con malta di							
	A RIPORTARE							479'655,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							479'655,80
.002	calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Con mattoni vecchi di recupero fatti a mano, forniti dall'impresa SpCat 2 - OPERE EDILI Rivestimento parete controterra in c.a. esistente Rivestimento parete controterra in c.a. nuova *(lung.=12,00+6,50)*(H/peso=(5,30+4)/2)		30,00		5,300	159,00		
			18,50		4,650	86,03		
	SOMMANO m ²					245,03	168,48	41'282,65
66 / 62 03.01.001*	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SpCat 2 - OPERE EDILI Massetto pavimentazione livello 2 Massetto marciapiede e attraversamento livello 2 Massetto pavimentazione livello 1 Massetto pavimentazione livello 0		260,00			260,00		
			165,00			165,00		
			207,00			207,00		
			235,00			235,00		
	SOMMANO m ²					867,00	15,02	13'022,34
67 / 63 06.04.039.00	Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3. SpCat 2 - OPERE EDILI Pavimentazione livello 0		235,00			235,00		
	SOMMANO m ²					235,00	9,16	2'152,60
68 / 64 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - OPERE EDILI Massetto pavimentazione livello 2 Massetto marciapiede e attraversamento livello 2 Massetto pavimentazione livello 1 Massetto pavimentazione livello 0	2,00	260,00		1,700	884,00		
		2,00	165,00			330,00		
		2,00	207,00		1,700	703,80		
		2,00	235,00		1,700	799,00		
	SOMMANO kg					2'716,80	2,39	6'493,15
69 / 65 10.01.001.00 2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. SpCat 2 - OPERE EDILI Parapetto P1 *(lung.=40*1,00*60) Parapetto P2 *(lung.=25*1,00*60)		2'400,00			2'400,00		
			1'500,00			1'500,00		
	SOMMANO kg					3'900,00	7,48	29'172,00
	A RIPORTARE							571'778,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							571'778,54
70 / 66 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SpCat 2 - OPERE EDILI Parapetto P1 *(lung.=40*1,00*60) Parapetto P2 *(lung.=25*1,00*60)		2'400,00 1'500,00			2'400,00 1'500,00		
	SOMMANO kg					3'900,00	0,84	3'276,00
71 / 67 20.01.001.00	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita a mano. SpCat 2 - OPERE EDILI		15,00		0,400	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	45,68	274,08
72 / 68 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - OPERE EDILI		39,00 8,00		1,200 1,200	46,80 9,60		
	SOMMANO m ²					56,40	27,41	1'545,92
73 / 69 20.01.005.00	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m ² di semente per superfici fino a 500 m ² SpCat 2 - OPERE EDILI		15,00			15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	5,16	77,40
74 / 70 20.01.116.00 4	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Rhytidophyllum e Odoratissimum (Viburno). Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Rhytidophyllum e Odoratissimum, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento							
	A RIPORTARE							576'951,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							576'951,94
	del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,01-1,25. SpCat 2 - OPERE EDILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,82	39,64
75 / 71 20.01.086.00	Alberi a foglia caduca tipo Prunus Pissardi Nigra. Alberi a foglia caduca tipo Prunus Pissardi Nigra, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ad alberello, circonferenza del fusto cm 14-16. SpCat 2 - OPERE EDILI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,39	119,39
76 / 72 02.03.003* 002	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SpCat 2 - OPERE EDILI		39,00	0,20	0,500	3,90		
	SOMMANO m³					3,90	248,47	969,03
77 / 76 8.05.004*	Compenso per la lavorazione della facciavista, delle murature di mattoni pieni comuni. Sono compresi: l'uso del distanziatore; la stilatura dei giunti eseguita con malta di cemento; il lavaggio finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - OPERE EDILI Rivestimento parete controterra in c.a. esistente Rivestimento parete controterra in c.a. nuova *(H/peso=(5,3+4)/2)		30,00		5,300	159,00		
	SOMMANO m²		18,50		4,650	86,03		
						245,03	26,71	6'544,75
78 / 77 N.P.02	Fornitura e posa in opera di panchine in travertino. SpCat 2 - OPERE EDILI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2'100,00	10'500,00
79 / 78 N.P.03	Fornitura e posa in opera di fioriera. SpCat 2 - OPERE EDILI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'500,00	17'500,00
	A RIPORTARE							612'624,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							612'624,75
	IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (SpCat 3)							
80 / 79 15.06.006* .012	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	245,18	245,18
81 / 80 15.06.007* 009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,11	234,11
82 / 81 15.06.007* 001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	138,97	555,88
83 / 82 15.06.005* 006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	213,51	213,51
84 / 83 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,98	299,90
	A RIPORTARE							614'173,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'173,33
85 / 84 15.06.018* .013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,01	30,01
86 / 85 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,11	114,22
87 / 86 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,16	78,48
88 / 87 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,82	254,10
89 / 88 15.06.018* .035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,85	242,85
90 / 89 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE							
	A RIPORTARE							614'892,99

COMUNE DI LORO PICENO (MC) - P.I.C. n. 0006043 del 30.07.2022 partenza Cat. 10 class 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'892,99
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	365,32	365,32
91 / 90 15.06.020* .004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1050x600x260 (hxlxp) SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	923,26	923,26
92 / 91 15.01.001* 001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=6+6+7)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	42,59	809,21
93 / 92 15.01.002* 001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=12+9)	21,00				21,00		
	SOMMANO cad					21,00	53,39	1'121,19
94 / 93 15.01.002* .003	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,33	62,33
95 / 94	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita							
	A RIPORTARE							618'174,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618'174,30
15.08.001* .001	dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	19,23	749,97
96 / 95 np.ill.dis.157	Fornitura di faretto a parete a luce diretta-indiretta con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato extra-chiaro sp. 4mm resistente agli shock termici ed agli urti, ottiche in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento, il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Dotato di piastra per il fissaggio a parete, Completo di cavo con connettore stagno, per una facile e rapida installazione. Fattore di potenza: ≥0,92 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. Installazione: rapida, non è necessario aprire l'apparecchio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Tipo Disano Square 1574 da 29W e 2167Lm o similare. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=4+4+4)	12,00				12,00		
	SOMMANO ognuno					12,00	268,80	3'225,60
97 / 96 np.ill.dis.199	Fornitura di proiettore per esterno con corpo in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento, riflettore asimmetrico in alluminio 99.99 con trattamento di PVD, con finitura satinata, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti, il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Il proiettore sarà dotato di cavo per il collegamento elettrico L=0,6m, guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acc.inox, valvola di ricircolo aria. Fattore di potenza: >= 0,9 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:242cm² F:807cm². Tipo Disano mod 1998 mini Rodio Asimmetrico o similare con lampada da 54W 6236Lm SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO ognuno					4,00	153,60	614,40
98 / 97 np.ill.dis.974	Fornitura di armatura stagna IP66 per lampada a LED a risparmio energetico con corpo stampato ad iniezione in policarbonato grigio, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente con rigatura e satinatura interna per un maggior diffusione luminosa, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la							
	A RIPORTARE							622'764,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							622'764,27
	<p>pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV, Fissata al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo, guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento, Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in acciaio Inox, Connettore presa-spina, l'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido.</p> <p>Nelle installazioni con esposizione diretta ai raggi solari, si consiglia di utilizzare l'articolo Forma LED.</p> <p>LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$ Mantenimento flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Temperatura ambiente: -30°C a +40°C tipo Disano 974 Ottima - Energy Saving da 44W e 7700Lm IP66 IK08 o similare SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=5+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>	10,00				10,00		
						10,00	153,60	1'536,00
99 / 98 ap.illem.lin.C E1303	<p>Fornitura di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello CRISTAL EVO. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 6V 1,3Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico per verifica funzionamento, con autodiagnosi funzionale ogni 14 giorni e prova di autonomia ogni 84 giorni. Grado di protezione IP65, grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 20 LED. Flusso luminoso 475lm. Fornito di lente appositamente studiata per una migliore diffusione e direzionalità del flusso luminoso. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Marchio di qualità ENEC 05. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.</p> <p>Tipo Linergy Cristal EVO CE1303 475Lm 1h s.e. IP65 Autotest SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=5+6+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ognuno</p>	14,00				14,00		
						14,00	218,88	3'064,32
100 / 99 15.02.002* .001	<p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=4+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00				7,00		
						7,00	58,66	410,62
101 / 100 15.02.002* .002	<p>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestingente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di</p>							
	A RIPORTARE							627'775,21

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n. 0006043 del 30-07-2022 partenza Cat. 10 Clas 14

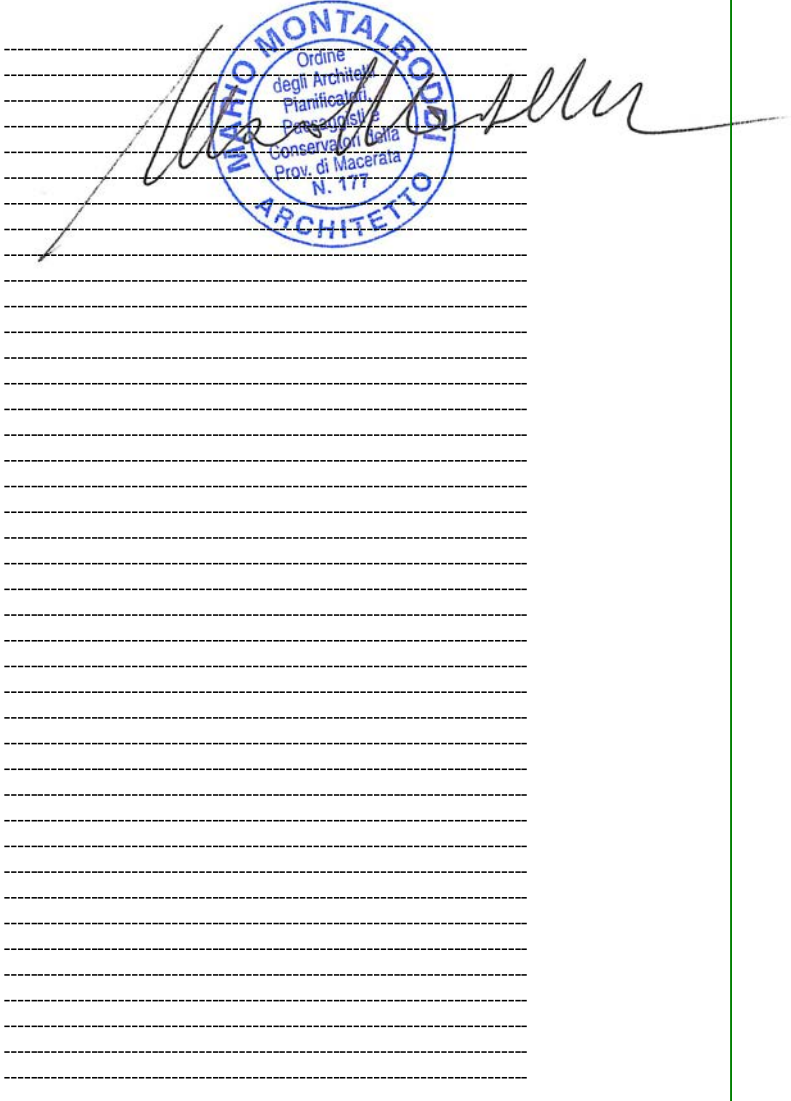
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							627'775,21
	sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=4+3) SOMMANO cad	7,00				7,00		
						7,00	11,77	82,39
102 / 101 15.04.002* C.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm ² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm ² SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE SOMMANO m					30,00		
						30,00	4,74	142,20
103 / 102 15.04.006* 010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm ² SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE SOMMANO m					15,00		
						15,00	4,90	73,50
104 / 103 15.04.006* 011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 10 mm ² SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE SOMMANO m					75,00		
						75,00	3,44	258,00
105 / 104 15.04.006* 013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ² SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE SOMMANO m					200,00		
						200,00	1,85	370,00
	A RIPORTARE							628'701,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							628'701,30
106 / 105 15.04.006* .014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazione FS17 con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3 fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					525,00		
	SOMMANO m					525,00	1,65	866,25
107 / 106 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,18	318,00
108 / 107 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,82	349,20
109 / 108 15.05.004* .003	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	10,89	1'089,00
110 / 109 15.05.004* .006	Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					60,00		
	A RIPORTARE					60,00		631'323,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		631'323,75
	SOMMANO m					60,00	22,11	1'326,60
111 / 110 15.05.009* .002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,25	105,00
112 / 111 15.05.010* .005	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE (par.ug.=6+6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	23,24	278,88
113 / 112 15.05.010* .002	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50 SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,62	106,20
114 / 113 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	69,38	346,90
115 / 114 15.07.008* .004	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,38	138,76
116 / 115 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SpCat 3 - IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		633'626,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							640'761,67
	FOGNATURA (SpCat 4)							
121 / 31 18.09.013* .003	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 SpCat 4 - FOGNATURA Caditoie	8,00			33,000	264,00		
	SOMMANO kg					264,00	4,57	1'206,48
122 / 39 18.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. SpCat 4 - FOGNATURA		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	71,68	1'075,20
123 / 40 18.09.003* .002	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40 SpCat 4 - FOGNATURA Caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,72	549,76
124 / 73 18.09.004* .002	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 SpCat 4 - FOGNATURA Caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	59,71	477,68
125 / 74 18.07.011* .001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrato non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m ² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200 SpCat 4 - FOGNATURA							
	A RIPORTARE							644'070,79

COMUNE DI LORO PICENO (MC) Prot.n.0006043 del 30-07-2022 partenza Cat. 10 Clas 14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	STRUTTURALE euro 419'375,46 + (419'375,46 * 4%)	436'150,48
002	OPERE EDILI euro 193'249,29 + (193'249,29 * 0%)	193'249,29
003	IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE euro 28'136,92 + (28'136,92 * 0%)	28'136,92
004	FOGNATURA euro 4'174,62 + (4'174,62 * 0%)	4'174,62
	Totale SUPER CATEGORIE euro	661'711,31
	Loro Piceno, 22/06/2022	
	Il Tecnico Arch. Montalboddi Mario	
		
	A RIPORTARE	