

COMUNE DI MORRO D'ALBA

PROVINCIA DI ANCONA

**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DI UNA STAZIONE DI RILEVAMENTO
AGROMETEOROLOGICA**

Ubicazione : via Santa Maria del Fiore n. 54 (demolizione) e n. 63
(ricostruzione)

Committente : Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare delle
Marche – A.S.S.A.M.
Via dell'Industria n. 1
60027 Osimo (AN)

**ELENCO PREZZI LAVORI E ONERI DI SICUREZZA
INCLUSI**

Castelfidardo, lì 7 giugno 2023.

Il tecnico progettista

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE

Dott. Ing. Emanuele Saraceni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO SICUREZZA INCLUSA
N.	Codice			
1	02.04.014	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. 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.		
		mq	9,50	0,12
2	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.		
		mq	35,60	0,44
3	02.04.015	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 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' compresa la rimozione di n. 2 paletti in acciaio esistenti infissi nel terreno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
		cad	147,10	1,82
4	02.01.003.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. 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 e le eventuali opere di protezione (sbatacchiature). E' da computarsi a parte l'eventuale trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.		
		mc	26,80	0,28
5	24.01.022.001	Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti. Conglomerato armato.		
		mc	489,01	14,29
6	18.02.006.001	Demolizione con mezzo meccanico di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo con coperchio. 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		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO SICUREZZA INCLUSA
N.	Codice			
		protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' compresa la rimozione del paletto di messa a terra contenuto nel pozzetto e dei cavidotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguita con escavatore meccanico.		
		cad	46,00	0,67
7	1	Trasporto di pali per pubblici servizi. Trasporto di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato, presso l'Azienda Agraria Sperimentale sita a Jesi (AN) in via Roncaglia n. 20.		
		a corpo	440,00	
8	2	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, dei materiali ferrosi provenienti dalla rimozione della recinzione in rete metallica zincata e dei tiranti in acciaio del palo in acciaio verniciato di sostegno dell'anemometro.		
		a corpo	245,00	
9	3	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, dei materiali di risulta provenienti dalla demolizione del pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato.		
		a corpo	245,00	
10	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.		
		mc	12,20	0,12
11	18.09.003.003	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 rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50.		
		cad	123,36	1,94
12	18.09.008.002	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 50x50.		
		cad	94,50	1,42
13	15.05.021.003	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il nastro di segnalazione e il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63, interno mm 50.		
		ml	4,60	0,06
14	03.03.003.002	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO SICUREZZA INCLUSA
N.	Codice			
		- 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, disponibilit� 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 conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa.		
		mc	250,00	3,28
15	03.04.002	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminato 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.		
		kg	3,60	0,05
16	01.20.001.001	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 pari a Rck 30 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; 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. Con diametro del palo cm 20.		
		ml	55,60	0,64
17	4	Fornitura e posa in opera di rete per recinzione in filo di acciaio zincato, elettrosaldato e plastificato di colore verde a maglie rettangolari di altezza pari a m 1,50 maglia mm 50x75 con fili verticali ed orizzontali lineari Ø 2,5 mm. E' compreso nel prezzo: la fornitura e posa in opera dei paletti in acciaio zincato plastificato di colore verde a T di sostegno della rete, le saette (n. 2 per ciascuno dei quattro spigoli della recinzione che delimita la stazione agrometeorologica in costruzione) e il filo in acciaio zincato plastificato di colore verde di tensione e per le legature. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		ml	75,00	0,30
18	5	Solo posa in opera di cancello in acciaio fornito dalla committenza. E' compreso nel prezzo la posa in opera dei paletti di sostegno e delle relative saette di controventamento (una saetta per ciascuno dei due paletti di sostegno). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte..		
		a corpo	400,00	5,80
19	6	Solo posa in opera di golfare in acciaio zincato per ancoraggio dei tiranti del palo di sostegno dell'anemometro. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
		cad	13,00	1,53
20	7	Solo posa in opera di pali in acciaio forniti dalla committenza di altezza fuori terra = 10 m circa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
		cad	195,00	1,53
21	8	Solo posa in opera di pali in acciaio forniti dalla committenza di altezza fuori terra = 1 m circa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	PREZZO UNITARIO SICUREZZA INCLUSA
N.	Codice			
		cad	65,00	1,53
22	9	Solo posa in opera di tiranti costituiti da trecce in acciaio zincato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
		cad	52,00	1,53
23	02.02.001.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.		
		mc	6,90	0,08

Castelfidardo, lì 7 giugno 2023.

Il tecnico progettista

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE

Dott. Ing. Emanuele Saraceni

COMUNE DI MORRO D'ALBA

PROVINCIA DI ANCONA

**LAVORI DI DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE
DI UNA STAZIONE DI RILEVAMENTO
AGROMETEOROLOGICA**

Ubicazione : via San Filippo n. 24 (presso l'azienda agraria Guerrieri)

Committente : Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare delle
Marche – A.S.S.A.M.
Via dell'Industria n. 1
60027 Osimo (AN)

**ELENCO PREZZI ONERI DI SICUREZZA
AGGIUNTIVI**

Castelfidardo, lì 7 giugno 2023.

Il tecnico progettista

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE

Dott. Ing. Emanuele Saraceni

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
N.	Codice		
1	26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi).	
		mlxmesi	10,61
2	26.01.01.25.001	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese.	
		mq	5,57
3	26.01.09.05.003	Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile. Faro da 1500 W IP65.	
		cadxmesi	3,03
4	26.03.01.01.001	Elmetto di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Completo di alloggi per cuffie e areazione. Costo d'uso mensile.	
		cadxmesi	0,54
5	26.03.01.03	Schermo di protezione del viso completo di adattatore per casco. Costo d'uso mensile.	
		cadxmesi	1,56
6	26.03.02.01.001	Insero auricolare antirumore preformato. Riutilizzabile. Con cordino.	
		coppia	2,01
7	26.03.03.01	Occhiale monolente in policarbonato con trattamento antigraffio. Astine regolabili. Protezione raggi UV. Conforme norme EN 166. Costo d'uso mensile.	
		cadxmesi	0,66
8	26.03.05.01.004	Guanti. In crosta con manichetta. Palma rinforzato. DPI di II categoria. Conforme alle norme: EN 388 ed EN 420. Costo d'uso mensile.	
		paioxmesi	6,40
9	26.03.06.01.002	Scarpe di sicurezza. Costo d'uso mensile. Scarpa alta in pelle ingrassata idrorepellente con suola antisdrucchiolo; soletta antistatica, puntale in acciaio, lamina antiperforazione e salvamalleolo. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.	
		paioxmesi	10,23
10	26.03.06.02.001	Stivali. Costo d'uso mensile. Stivale in pelle. Suola in poliuretano; soletta estraibile antistatica. Rivestimento ad elevato isolamento termico, traspirante. Dotato di puntale in acciaio e lamina antiperforazione in acciaio. Conforme alla norma UNI EN 345 S3.	
		paioxmesi	10,61

Castelfidardo, lì 7 giugno 2023.

Il tecnico progettista
DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE

Dott. Ing. Emanuele Saraceni