

COMUNE DI MARGHERITA DI SAVOIA



PROGETTO ESECUTIVO

POR-FESR 2014-2020
Asse VI Azione 6.5.1 "Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina"

Determinazione Dirigenziale n. 493 del 20 dicembre 2016, BURP n. 9 del 19.01.2017

OGGETTO: CoBiSMaS "Interventi di Conservazione della Biodiversità nella Salina di Margherita di Savoia"

Tavola

EL_07

CME, ELENCO PREZZI E ANALISI DEI NUOVI PREZZI

Scala

--

IL SINDACO
Avv. Bernardo LODISPOTO
Comune di Margherita di Savoia

IL RUP
Arch. Pier Paolo CAMPOREALE
UTC Comune di Margherita di Savoia

IL PROGETTISTA
Ing. Gennaro RICCO
Ordine degli INGEGNERI (BAT) n.1155



Comune di Margherita di Savoia
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina presso el Saline di Margherita di Savoia. POR-FESR 2014-2020 Asse VI Azione 6.5.1

COMMITTENTE: Comune di Margherita di Savoia

Margherita di Savoia, 23/03/2022

IL TECNICO
Ing. Gennaro Ricco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	ISOLE DI FANGO (SpCat 1)							
1 / 27 OF.005.021	<p>Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo.</p> <p>SpCat 1 - ISOLE DI FANGO</p> <p><i>PALIZZATA A PROTEZIONE DELLE ISOLE DI FANGO</i></p> <p>isola 1</p> <p>isola 2</p> <p>isola 3</p>	30,00	2,30			69,00		
		30,00	2,30			69,00		
		30,00	2,30			69,00		
	SOMMANO ml					207,00	54,20	11'219,40
2 / 28 OI.002.018	<p>Infissioni di pali di legno castagno o di altra essenza, fino al rifiuto di qualsiasi diametro, nel greto di corsi d'acqua sia a regime normale che torrentizio, della lunghezza di 3 - 4 metri da effettuarsi con maglio azionato a mano, previa applicazione di apposita corona di ferro da smontarsi ad infissione avvenuta e di puntazza in ferro, se necessaria in relazione alla consistenza del terreno da attraversarsi, compreso ogni altro magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, non escluso l'onere di fornitura di apposito natante e relativa manodopera per il sostentamento e la guida del palo durante l'infissione.</p> <p>SpCat 1 - ISOLE DI FANGO</p> <p><i>INFISSIONE PALI VOCE PRECEDENTE</i></p> <p>isola 1</p> <p>isola 2</p> <p>isola 3</p>	30,00	2,00			60,00		
		30,00	2,00			60,00		
		30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO ml					180,00	6,69	1'204,20
3 / 29 OI.001.002.a	<p>Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dall'apertura di idonee cave di prestito da aprirsi ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, ma comunque a distanza non inferiore di m. 20 dal piede dell'argine subordinatamente alla riconosciuta idoneità delle materie da parte della Direzione dei Lavori ed all'opportunità di apertura di cave nei siti prossimi agli argini, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonché il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevamento mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezza non superiore a cm. 50, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata inoltre l'indennità per l'occupazione temporanea e definitiva dei terreni occorrenti per l'apertura e la coltivazione delle cave di prestito, nonché l'onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale che dovrà avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: eseguito con mezzi meccanici secondo le specifiche contenute nel C.S.A. e le indicazioni della DL</p> <p>SpCat 1 - ISOLE DI FANGO</p> <p><i>REALIZZAZIONE RILEVATO DELL'ISOLA</i></p> <p>isola 1 della sup. di 300 mq per hmed 100</p> <p>isola 2 della sup. di 300 mq per hmed 100</p> <p>isola 3 della sup. di 300 mq per hmed 100</p> <p>percorsi ausiliari per realizzazione delle isole</p>	1,00	12,50	24,000	1,000	300,00		
		1,00	12,50	24,000	1,000	300,00		
		1,00	12,50	24,000	1,000	300,00		
		3,00	20,00	2,500	1,000	150,00		
	A RIPORTARE					1'050,00		12'423,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'050,00		12'423,60
	SOMMANO mc					1'050,00	5,46	5'733,00
4 / 31 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'erpicoltura manuale. SpCat 1 - ISOLE DI FANGO <i>INERBIMENTO ISOLE</i> Inerbimento con cespugli isola 1 Inerbimento con cespugli isola 2 Inerbimento con cespugli isola 3	1,00 1,00 1,00	12,50 12,50 12,50	24,000 24,000 24,000		300,00 300,00 300,00		
	SOMMANO mq					900,00	0,21	189,00
5 / 32 OF.007.002	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera. SpCat 1 - ISOLE DI FANGO <i>NIDI ISOLE</i> Gabbioni 2x1x1m maglia 10x10cm *(par.ug.=3*10) Ricovero-rifugio per pulli *(par.ug.=3*30) Sagome diffuse tipo sterne *(par.ug.=3*10)	30,00 90,00 30,00				30,00 90,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	34,51	5'176,50
	ARGINI (SpCat 2)							
6 / 30 OI.001.002.a	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dall'apertura di idonee cave di prestito da aprirsi ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, ma comunque a distanza non inferiore di m. 20 dal piede dell'argine subordinatamente alla riconosciuta idoneità delle materie da parte della Direzione dei Lavori ed all'opportunità di apertura di cave nei siti prossimi agli argini, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonché il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevamento mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezza non superiore a cm. 50, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata inoltre l'indennità per l'occupazione temporanea e definitiva dei terreni occorrenti per l'apertura e la coltivazione delle cave di prestito, nonché l'onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale che dovrà avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: eseguito con mezzi meccanici secondo le specifiche contenute nel C.S.A. e le indicazioni della DL SpCat 2 - ARGINI <i>RIPRISTINO ARGINI</i> argine 1 argine 2 argine 3	1,00 1,00 1,00	680,00 430,00 560,00	2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000	1'360,00 860,00 1'120,00		
	SOMMANO mc					3'340,00	5,46	18'236,40
7 / 33 OI.001.004	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee a raggiungere una densità non superiore all'85% della densità massima risultante dal Proctor modificato. L'attrezzatura da impiegarsi e la densità di riferimento dovranno essere appropriate ad ogni tipo di terreno e in ogni caso l'onere del ricaccio e trasporto a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi di compattazione, compreso e compensato ogni altro accorgimento, onere e magistero necessario perché a lavoro ultimato sino all'epoca							
	A RIPORTARE							41'758,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'758,50
	del collaudo, il rilevato compattato con le prescrizioni contrattuali ed eccedenti i limiti consentiti dalla buona regola d'arte. SpCat 2 - ARGINI <i>COMPATTAZIONE ARGINI</i> argine 1 argine 2 argine 3	1,00 1,00 1,00	680,00 430,00 560,00	2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000	1'360,00 860,00 1'120,00		
	SOMMANO mc					3'340,00	1,30	4'342,00
	CAPANNI E CORRIDOI (SpCat 3)							
8 / 11 A07001	PILASTRI LEGNO LAMELLARE INCOLLATO ABETE E PINO - Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piellate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14081-1 (Strutture di legno - Legno strutturale con sezione rettangolare classificato secondo la resistenza - Parte 1: requisiti generali) o UNI EN 14080 (Strutture di legno - Legno lamellare incollato e legno massiccio incollato - requisiti) come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>PALIZZATA INFISSA CORRIDOI</i> Corridoio 1 (30 ml) *(par.ug.=2*15) Corridoio 2 (30 ml) *(par.ug.=2*15) <i>PALIZZATA INFISSA CAPANNI</i> Palizzata capanno 1 Palizzata capanno 2 <i>PILASTRI ELEVAZIONE CORRIDOI</i> Pilastrì corridoio 1 *(par.ug.=2*15) Pilastrì corridoio 2 *(par.ug.=2*15) <i>PILASTRI ELEVAZIONE CAPANNI</i> Pilastrì capanno 1 Pilastrì capanno 2	30,00 30,00 12,00 12,00 30,00 30,00 12,00 12,00	0,16 0,16 0,16 0,16 0,12 0,12 0,16 0,16	0,160 0,160 0,160 0,160 0,120 0,120 0,160 0,160	2,700 2,700 3,700 3,700 2,200 2,200 2,500 2,500	2,07 2,07 1,14 1,14 0,95 0,95 0,77 0,77		
	SOMMANO mc					9,86	1'251,38	12'338,61
9 / 12 OI.002.018	Infissioni di pali di legno castagno o di altra essenza, fino al rifiuto di qualsiasi diametro, nel greto di corsi d'acqua sia a regime normale che torrentizio, della lunghezza di 3 - 4 metri da effettuarsi con maglio azionato a mano, previa applicazione di apposita corona di ferro da smontarsi ad infissione avvenuta e di puntazza in ferro, se necessaria in relazione alla consistenza del terreno da attraversarsi, compreso ogni altro magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, non escluso l'onere di fornitura di apposito natante e relativa manodopera per il sostentamento e la guida del palo durante l'infissione. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>PALIZZATA INFISSA CORRIDOI</i> infissione palizzata <i>PALIZZATA INFISSA CAPANNI</i> infissione palizzata	60,00 24,00			2,000 3,000	120,00 72,00		
	SOMMANO ml					192,00	6,69	1'284,48
10 / 13 A07009	TRAVI LEGNO LAMELLARE INCOLLATO ABETE E PINO - Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piellate, di sezione							
	A RIPORTARE							59'723,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							59'723,59
	<p>adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14080 o 14081 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</p> <p>SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI</p> <p><i>TRAVI DI COLLEGAMENTO CORRIDOI SCHERMATI</i></p> <p>travi di collegamento trasversali corridoio 1</p> <p>travi di collegamento trasversali corridoio 2</p> <p>travi di collegamento longitudinali corridoio 1 *(lung.=30+30)</p> <p>travi di collegamento longitudinale corridoio 2 *(lung.=30+30)</p> <p><i>TRAVI PRINCIPALI CAPANNI</i></p> <p>travi principali capanno 1 (base e copertura) *(lung.=4,88+4,88+4,88+2,88+2,88)</p> <p>travi principali capanno 2 (base e copertura) *(lung.=4,88+4,88+4,88+2,88+2,88)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	15,00	1,46	0,160	0,160	0,56		
		15,00	1,46	0,160	0,160	0,56		
		1,00	60,00	0,160	0,200	1,92		
		1,00	60,00	0,160	0,200	1,92		
		2,00	20,40	0,160	0,200	1,31		
		2,00	20,40	0,160	0,200	1,31		
						7,58	1'362,87	10'330,55
11 / 17 A07055g	<p>TAVOLATO GREZZO DI ABETE PER CAMMINAMENTI E CHIUSURE VERTICALI - Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: - con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale</p> <p>SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI</p> <p><i>TAVOLATO PER CORRIDOI (s=25 mm)</i></p> <p>tavolato verticale corridoio 1</p> <p>tavolato verticale corridoio 2</p> <p><i>TAVOLATO PER CAPANNI (s=25 mm)</i></p> <p>tavolato verticale capanno 1</p> <p>tavolato verticale capanno 2</p> <p>tavolato di copertura capanno 1</p> <p>tavolato per copertura capanno 2</p> <p><i>TAVOLATO PER CORRIDOI (s=40 mm)</i></p> <p>tavolato di base corridoio 1</p> <p>tavolato di base corridoio 2</p> <p><i>TAVOLATO PER CAPANNI (s=40 mm)</i></p> <p>tavolato di base capanno 1</p> <p>tavolato di base per capanno 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	30,00		1,900	114,00		
		2,00	30,00		1,900	114,00		
		1,00	14,30		2,600	37,18		
		1,00	14,30		2,600	37,18		
		1,00	5,00	3,000		15,00		
		1,00	5,00	3,000		15,00		
		1,00	30,00	1,450		43,50		
		1,00	30,00	1,450		43,50		
		1,00	5,00	3,000		15,00		
		1,00	5,00	3,000		15,00		
						449,36	35,32	15'871,40
12 / 19 A07049a	<p>Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07055g per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: -</p>							
	A RIPORTARE							85'925,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'925,54
	impregnante a pennello o rullo SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>TRATTAMENTO PROTETTIVO</i> <i>TAVOLATO PER CORRIDOI (s=25 mm)</i> tavolato verticale corridoio 1 tavolato verticale corridoio 2 <i>TAVOLATO PER CAPANNI (s=25 mm)</i> tavolato verticale capanno 1 tavolato verticale capanno 2 tavolato di copertura capanno 1 tavolato per copertura capanno 2 <i>TAVOLATO PER CORRIDOI (s=40 mm)</i> tavolato di base corridoio 1 tavolato di base corridoio 2 <i>TAVOLATO PER CAPANNI (s=40 mm)</i> tavolato di base capanno 1 tavolato di base per capanno 2	4,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 30,00 14,30 14,30 5,00 5,00 30,00 30,00 5,00 5,00		1,900 1,900 2,600 2,600 3,000 3,000 1,450 1,450 3,000 3,000	228,00 228,00 74,36 74,36 30,00 30,00 87,00 87,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					898,72	13,48	12'114,75
13 / 20 A07003a	Sovrapprezzo per elementi costruttivi dritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07001 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: -applicazione a pennello, spazzola o rotolo SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>TRATTAMENTO PROTETTIVO</i> Pali infissi capanni *(larg.=0,16+0,16+0,16+0,16) Pali infissi corridoi *(larg.=0,16+0,16+0,16+0,16) Pilastri capanni *(larg.=0,16+0,16+0,16+0,16) Pilastri corridoi *(larg.=0,12+0,12+0,12+0,12) Travi capanni *(lung.=4,88+4,88+4,88+2,88+2,88)*(larg.=0,16+0,16+0,2+0,2) Travi trasversali corridoi *(larg.=0,16+0,16+0,16+0,16) Travi longitudinali corridoi *(larg.=0,16+0,16+0,2+0,2)	24,00 60,00 24,00 60,00 4,00 30,00 2,00		0,640 0,640 0,640 0,480 0,720 0,640 0,720	3,700 2,700 2,500 2,200 58,75 28,03 86,40	56,83 103,68 38,40 63,36 58,75 28,03 86,40		
	SOMMANO mq					435,45	13,48	5'869,87
14 / 21 NP.001-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x160 mm e della lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>STAFFE DI BASE PORTAPILASTRI CAPANNI</i> Staffa 16x16 capanno 1 Staffa 16x16 capanno 2					12,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	90,41	2'169,84
15 / 22 NP.002-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x200 mm e della lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>STAFFE TRAVE-PILASTRO CAPANNI</i> Staffa capanno 1 Staffa capanno 2					26,00 26,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	99,31	5'164,12
16 / 23	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per							
	A RIPORTARE							111'244,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'244,12
NP.003-RD	collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x160 mm e della lama Lxh=160x160 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>STAFFE TRAVI CORRIDOI</i> Corridoio 1 Corridoio 2					30,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	73,41	4'404,60
17 / 24 NP.004-RD	Fornitura ed installazione di viti strutturali per legno a filetto totale per giunzioni a scomparsa, accoppiamenti lignei e rinforzi strutturali in acciaio al carbonio con zincatura galvanica 10x300 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>VITI TRAVI CORRIDOI</i> Corridoio 1 *(par.ug.=4*30) Corridoio 2 *(par.ug.=4*30)	120,00 120,00				120,00 120,00		
	SOMMANO cadauno					240,00	10,09	2'421,60
18 / 25 NP.005-RD	Fornitura ed installazione di barra filettata in acciaio 16x300 in acciaio inossidabile completa di dadi e rondelle di fissaggio. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>BARRE FILETTATE PILASTRINI CORRIDOI</i> Corridoio 1 *(par.ug.=2*30) Corridoio 2 *(par.ug.=2*30)	60,00 60,00				60,00 60,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	26,06	3'127,20
19 / 26 E.011.003	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa prefabbricata biadesiva con flessibilità a freddo -25°C, spessore 2 mm, realizzata con un sistema di stratificazione del compound (SBS) autoadesivo, indicata per incollare gli isolanti termici termoplastici come poliuretani espansi, polistireni espansi ed estrusi alle coperture in legno ed in tutti quei casi ove non si preveda l'uso della fiamma per l'applicazione delle membrane impermeabilizzanti, armata con un film di alluminio, assoluta barriera al vapore con entrambe le facce protette con un film di polietilene monosiliconato da asportare al momento della posa, conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore) con μ 700000 ($\pm 30\%$). Posato in opera a freddo in totale aderenza con il supporto, con i giunti longitudinali sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm, con risvolto sui verticali di almeno 20 cm, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m ² . Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - CAPANNI E CORRIDOI <i>GUAINA IMPERMEABILIZZANTE CAPANNI</i> Impermeabilizzazione copertura capanno 1 Impermeabilizzazione copertura capanno 2	2,00 2,00	3,00 3,00	5,000 5,000		30,00 30,00		
	SOMMANO mq					60,00	29,22	1'753,20
	PALIZZATE (SpCat 4)							
20 / 1	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque							
	A RIPORTARE							122'950,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							122'950,72
E.002.004.a	tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> demolizione cordolo		47,00	0,300	0,400	5,64		
	SOMMANO mc					5,64	157,00	885,48
21 / 2 Inf.002.065.a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> <i>PIAZZOLA 2</i> <i>PIAZZOLA 3</i> <i>PIAZZOLA 4</i>					50,00 80,00 80,00 80,00		
	SOMMANO cad					290,00	5,95	1'725,50
22 / 3 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> fresatura manto stradale	3,00	47,00	4,500		634,50		
	SOMMANO mq/cm					634,50	0,68	431,46
23 / 4 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> trasporto a discarica asfalto trasporto a discarica c.a.	1,00 1,00	47,00 47,00	4,500 0,300	0,030 0,400	6,35 5,64		
	SOMMANO mc					11,99	12,50	149,88
24 / 5 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> smaltimento asfalto	6,35			15,000	95,25		
	SOMMANO q.li					95,25	3,35	319,09
	A RIPORTARE							126'462,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'462,13
25 / 6 E.001.033.f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SpCat 4 - PALIZZATE <i>PIAZZOLA 1</i> smaltimento c.a.	5,64			15,000	84,60		
	SOMMANO q.li					84,60	3,35	283,41
26 / 7 Inf.001.005	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 4 - PALIZZATE <i>STRATO DI BASE STRADALE</i> Sottofondo stradale P2 (+ sov. 35%) Sottofondo stradale P3 (+ sov. 35%) Sottofondo stradale P4 (+ sov. 35%)	1,35	30,00	4,000	0,100	16,20		
		1,35	30,00	4,000	0,100	16,20		
		1,35	30,00	4,000	0,100	16,20		
	SOMMANO mc					48,60	17,50	850,50
27 / 8 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 4 - PALIZZATE <i>BINDER ASFALTO</i> Binder P1(+ sov. 35%) 4 cm Binder P2 (+ sov. 35%) 4 cm Binder P3 (+ sov. 35%) 4 cm Binder P4 (+ sov. 35%) 4 cm	5,40	45,00	4,500		1'093,50		
		5,40	30,00	4,000		648,00		
		5,40	30,00	4,000		648,00		
		5,40	30,00	4,000		648,00		
	SOMMANO mq/cm					3'037,50	1,87	5'680,13
28 / 9 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 4 - PALIZZATE <i>TAPPETINO ASFALTO</i> Tappetino P1 (+ sov. 35%) 3 cm Tappetino P2 (+ sov. 35%) 3 cm Tappetino P3 (+ sov. 35%) 3 cm Tappetino P4 (+ sov. 35%) 3 cm	4,05	45,00	4,500		820,13		
		4,05	30,00	4,000		486,00		
		4,05	30,00	4,000		486,00		
		4,05	30,00	4,000		486,00		
	A RIPORTARE					2'278,13		133'276,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'278,13		133'276,17
	SOMMANO mq/cm					2'278,13	1,94	4'419,57
29 / 10 A07001	<p>PILASTRI LEGNO LAMELLARE INCOLLATO ABETE E PINO - Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14081-1 (Strutture di legno - Legno strutturale con sezione rettangolare classificato secondo la resistenza - Parte 1: requisiti generali) o UNI EN 14080 (Strutture di legno - Legno lamellare incollato e legno massiccio incollato - requisiti) come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</p> <p>SpCat 4 - PALIZZATE</p> <p><i>PALI PER SCHERMATURE</i></p> <p>Piazzola P1</p> <p>Piazzola P2</p> <p>Piazzola P3</p> <p>Piazzola P2</p>	24,00	0,12	0,120	3,000	1,04		
		17,00	0,12	0,120	3,000	0,73		
		17,00	0,12	0,120	3,000	0,73		
		17,00	0,12	0,120	3,000	0,73		
	SOMMANO mc					3,23	1'251,38	4'041,96
30 / 14 A07055g	<p>TAVOLATO GREZZO DI ABETE PER CAMMINAMENTI E CHIUSURE VERTICALI - Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a scarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: - con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale</p> <p>SpCat 4 - PALIZZATE</p> <p><i>CHIUSURE VERTICALI da 25 mm</i></p> <p>Tavolato P1</p> <p>Tavolato P2</p> <p>Tavolato P3</p> <p>Tavolato P4</p>	1,00	45,00		1,700	76,50		
		1,00	30,00		1,700	51,00		
		1,00	30,00		1,700	51,00		
		1,00	30,00		1,700	51,00		
	SOMMANO mq					229,50	35,32	8'105,94
31 / 15 A07003a	<p>Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07001 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: -applicazione a pennello, spazzola o rotolo</p> <p>SpCat 4 - PALIZZATE</p> <p><i>TRATTAMENTO PROTETTIVO</i></p> <p><i>PALI PER SCHERMATURE</i></p> <p>P1 *(larg.=0,12+0,12+0,12+0,12)</p> <p>P2 *(larg.=0,12+0,12+0,12+0,12)</p> <p>P3 *(larg.=0,12+0,12+0,12+0,12)</p>	24,00		0,480	3,000	34,56		
		17,00		0,480	3,000	24,48		
		17,00		0,480	3,000	24,48		
	A RIPORTARE					83,52		149'843,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,52		149'843,64
	P4 *(larg.=0,12+0,12+0,12+0,12)	17,00		0,480	3,000	24,48		
	SOMMANO mq					108,00	13,48	1'455,84
32 / 16 A07049a	Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07055g per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: - impregnante a pennello o rullo SpCat 4 - PALIZZATE <i>TRATTAMENTO PROTETTIVO</i> <i>CHIUSURE VERTICALI da 25 mm</i> Tavolato P1 Tavolato P2 Tavolato P3 Tavolato P4	2,00 2,00 2,00 2,00	45,00 30,00 30,00 30,00		1,700 1,700 1,700 1,700	153,00 102,00 102,00 102,00		
	SOMMANO mq					459,00	13,48	6'187,32
	CARTELLONI (SpCat 5)							
33 / 36 NP.006-RD	Progettazione, stampa ed installazione di cartelloni per esterno con indicazione delle specie e degli habitat di interesse conservazionistico presenti nell'area realizzati su supporto in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA1 resistente ai raggi UV e agenti atmosferici. Indicazioni grafiche come disposto dalla DDLL. SpCat 5 - CARTELLONI <i>CARTELLONISTICA AVIFAUNA</i> Cartelloni piazzole di sosta Cartelloni capanni Cartelloni ingressi saline Cartelloni in paese Cartelloni percorsi naturalistici	4,00 2,00 4,00 4,00 8,00		1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	7,20 3,60 7,20 7,20 14,40		
	SOMMANO m2					39,60	111,87	4'430,05
34 / 37 NP.007-RD	Fornitura materiali ed installazione di struttura di sostegno per cartellonistica realizzata con elementi quadrati in castagno di sezione 100x100 mm completa di viti e chiodature necessarie alla formazione del portale di supporto. Ingombro totale esterno h=180 l=140/150 mm. Dettagli realizzativi come disposto dalla DDLL. SpCat 5 - CARTELLONI <i>SOSTEGNI CARTELLONISTICA</i> Sost. cartelloni ingressi saline Sost. cartelloni in paese Sost. cartelloni percorsi naturalistici					4,00 4,00 8,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	590,05	9'440,80
	PERCORSI NATURALISTICI (SpCat 6)							
35 / 34 OI.002.013	Taglio raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. SpCat 6 - PERCORSI NATURALISTICI <i>PERCORSI NATURALISTICI</i>		1650,00	1,500		2'475,00		
	SOMMANO mq					2'475,00	0,98	2'425,50
	A RIPORTARE							173'783,15



Comune di Margherita di Savoia
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina presso el Saline di Margherita di Savoia. POR-FESR 2014-2020 Asse VI Azione 6.5.1

COMMITTENTE: Comune di Margherita di Savoia

Margherita di Savoia, 23/03/2022

IL TECNICO
Ing. Gennaro Ricco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A07001	<p>PILASTRI LEGNO LAMELLARE INCOLLATO ABETE E PINO - Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14081-1 (Strutture di legno - Legno strutturale con sezione rettangolare classificato secondo la resistenza - Parte 1: requisiti generali) o UNI EN 14080 (Strutture di legno - Legno lamellare incollato e legno massiccio incollato - requisiti) come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</p> <p>euro (milleduecentocinquantauno/38)</p>	mc	1'251,38
Nr. 2 A07003a	<p>Sovrapprezzo per elementi costruttivi diritti per pilastri in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07001 per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: -applicazione a pennello, spazzola o rotolo</p> <p>euro (tredici/48)</p>	mq	13,48
Nr. 3 A07009	<p>TRAVI LEGNO LAMELLARE INCOLLATO ABETE E PINO - Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 14080 o 14081 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.:</p> <p>euro (milletrecentosessantadue/87)</p>	mc	1'362,87
Nr. 4 A07049a	<p>Sovrapprezzo per elementi di irrigidimento in legno di abete, douglas o pino di cui alla voce A07055g per trattamento preventivo per conferire resistenza agli agenti biologici (insetti, funghi) e all'umidità superiore a quella di un legno naturalmente durevole, trattamento utilizzato nel caso di applicazione in classe di rischio 3 e 4: - impregnante a pennello o rullo</p> <p>euro (tredici/48)</p>	mq	13,48
Nr. 5 A07055g	<p>TAVOLATO GREZZO DI ABETE PER CAMMINAMENTI E CHIUSURE VERTICALI - Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: - con un tavolato grezzo di abete, douglas e pino posato orizzontale</p> <p>euro (trentacinque/32)</p>	mq	35,32
Nr. 6 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>euro (dodici/50)</p>	mc	12,50
Nr. 7 E.001.033.f	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>calcestruzzo cementizio armato</p> <p>euro (tre/35)</p>	q.li	3,35
Nr. 8 E.001.033.o	<p>idem c.s. ...classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti</p> <p>euro (tre/35)</p>	q.li	3,35
Nr. 9 E.002.004.a	<p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici</p> <p>euro (centocinquantasette/00)</p>	mc	157,00
Nr. 10 E.011.003	<p>Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa prefabbricata biadesiva con flessibilità a freddo -25°C, spessore 2 mm, realizzata con un sistema di stratificazione del compound (SBS) autoadesivo, indicata per incollare gli isolanti termici termoplastici come poliuretani espansi, polistireni espansi ed estrusi alle coperture in legno ed in tutti quei casi ove non si preveda l'uso della fiamma per l'applicazione delle membrane impermeabilizzanti, armata con un film di alluminio, assoluta barriera al vapore con entrambe le facce protette con un film di polietilene monosiliconato da asportare al momento della posa, conforme alla norma EN 13970 (barriera al vapore) con μ 700000 (\pm30%). Posato in opera a freddo in totale aderenza con il supporto, con i giunti longitudinali sovrapposti di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm, con risvolto sui verticali di almeno 20 cm, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m ² . Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/22)	mq	29,22
Nr. 11 Inf.001.005	Formazione sottofondo stradale con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1), con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1 o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/50)	mc	17,50
Nr. 12 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/87)	mq/cm	1,87
Nr. 13 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. euro (uno/94)	mq/cm	1,94
Nr. 14 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore euro (zero/68)	mq/cm	0,68
Nr. 15 Inf.002.003.b	Livellamento del terreno su superficie a verde ad uso particolare o di pregio paesaggistico, garantendo il corretto deflusso delle acque, da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri per evitare il compattamento del substrato, con l'ausilio di attrezzi e strumenti idonei a garantire le quote indicate in progetto, compresa l'operazione manuale di rifinitura nelle parti non raggiunte dalle macchine. superficie inferiore a mq 3.000 euro (uno/05)	mq	1,05
Nr. 16 Inf.002.065.a	Asportazione di piante arbustive, compresa l'eliminazione della ceppaia. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. altezza fino a m 2,00 euro (cinque/95)	cad	5,95
Nr. 17 NP.001-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x160 mm e della lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. euro (novanta/41)	cadauno	90,41
Nr. 18 NP.002-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x200 mm e della lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. euro (novantanove/31)	cadauno	99,31
Nr. 19 NP.003-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinotti di collegamento (compresi nella fornitura), delle dimensioni del piatto di base Lxh=160x160 mm e della lama Lxh=160x160 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. euro (settantatre/41)	cadauno	73,41
Nr. 20 NP.004-RD	Fornitura ed installazione di viti strutturali per legno a filetto totale per giunzioni a scomparsa, accoppiamenti lignei e rinforzi strutturali in acciaio al carbonio con zincatura galvanica 10x300 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. euro (dieci/09)	cadauno	10,09
Nr. 21 NP.005-RD	Fornitura ed installazione di barra filettata in acciaio 16x300 in acciaio inossidabile completa di dadi e rondelle di fissaggio. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. euro (ventisei/06)	cadauno	26,06
Nr. 22 NP.006-RD	Progettazione, stampa ed installazione di cartelloni per esterno con indicazione delle specie e degli habitat di interesse conservazionistico presenti nell'area realizzati su supporto in lamiera di alluminio con pellicola di classe RA1 resistente ai raggi UV e agenti atmosferici. Indicazioni grafiche come disposto dalla DDLL. euro (centoundici/87)	m2	111,87
Nr. 23	Fornitura materiali ed installazione di struttura di sostegno per cartellonistica realizzata con elementi quadrati in castagno di sezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP.007-RD	100x100 mm completa di viti e chiodature necessarie alla formazione del portale di supporto. Ingombro totale esterno h=180 l=140/150 mm. Dettagli realizzativi come disposto dalla DDLL. euro (cinquecentonovanta/05)	a corpo	590,05
Nr. 24 NP.008-RD	Fornitura e posizionamento di nasse per gamberi, galvanizzata: L 50cm, Ø 32cm, bocca di nylon (2 entrate), maglia 20mm. euro (ottantacinque/69)	cadauno	85,69
Nr. 25 NP.009-RD	Fornitura e posizionamento di bertovello anelli In plastica rete 30-14-12-10 mm con 3 Inganni Ø 18 cm / 30-14-14 mm con 2 inganni Ø 25 cm. euro (centocinquante/64)	cadauno	105,64
Nr. 26 OF.005.021	Palizzata alta costituita da pali di castagno (Ø cm 18-20, lunghezza m 3) piantati nel terreno per m 2 ad una distanza di m 1,2 con l'ausilio di un escavatore. Sulla parte emergente verranno collocate delle pertiche di castagno (Ø cm 20) legate con filo di ferro zincato ed inchiodate ai pali con lo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo dell'opera stessa; compresa la messa a dimora di astoni di idonee specie autoctone per la ricostituzione della compagine vegetale e compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. La fornitura degli astoni non è inclusa nel prezzo. euro (cinquantaquattro/20)	ml	54,20
Nr. 27 OF.005.029	Inerbimento di terreno mediante semina di graminacee e leguminose (circa 250 kg/ha) e/o cespuglianti, eseguito manualmente sul terreno senza la preparazione del letto di semina, compresa l'epicatura manuale. euro (zero/21)	mq	0,21
Nr. 28 OF.007.002	Installazione di nido artificiale, in legno o materiale composito, per uccelli di taglia medio grande. Materiali e manodopera. euro (trentaquattro/51)	cadauno	34,51
Nr. 29 OI.001.002.a	Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di norma di quelli esistenti, con materie provenienti dall'apertura di idonee cave di prestito da aprirsi ovunque l'impresa lo ritenga opportuno, ma comunque a distanza non inferiore di m. 20 dal piede dell'argine subordinatamente alla riconosciuta idoneità delle materie da parte della Direzione dei Lavori ed all'opportunità di apertura di cave nei siti prossimi agli argini, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonché il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevamento mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezza non superiore a cm. 50, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata inoltre l'indennità per l'occupazione temporanea e definitiva dei terreni occorrenti per l'apertura e la coltivazione delle cave di prestito, nonché l'onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale che dovrà avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte: eseguito con mezzi meccanici secondo le specifiche contenute nel C.S.A. e le indicazioni della DL euro (cinque/46)	mc	5,46
Nr. 30 OI.001.004	Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee a raggiungere una densità non superiore all'85% della densità massima risultante dal Proctor modificato. L'attrezzatura da impiegarsi e la densità di riferimento dovranno essere appropriate ad ogni tipo di terreno e in ogni caso l'onere del ricaccio e trasporto a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi di compattazione, compreso e compensato ogni altro accorgimento, onere e magistero necessario perché a lavoro ultimato sino all'epoca del collaudo, il rilevato compattato con le prescrizioni contrattuali ed eccedenti i limiti consentiti dalla buona regola d'arte. euro (uno/30)	mc	1,30
Nr. 31 OI.002.013	Taglio raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, compreso il trasporto, l'ammucchiamento e la bruciatura delle materie di risulta ove consentito con esclusione delle aree ricadenti nei territori dei parchi naturali e/o "Rete Natura 2000" nelle quali è necessario eseguire la trinciatura e /o triturazione del materiale di risulta. euro (zero/98)	mq	0,98
Nr. 32 OI.002.018	Infissioni di pali di legno castagno o di altra essenza, fino al rifiuto di qualsiasi diametro, nel greto di corsi d'acqua sia a regime normale che torrentizio, della lunghezza di 3 - 4 metri da effettuarsi con maglio azionato a mano, previa applicazione di apposita corona di ferro da smontarsi ad infissione avvenuta e di puntazza in ferro, se necessaria in relazione alla consistenza del terreno da attraversarsi, compreso ogni altro magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, non escluso l'onere di fornitura di apposito natante e relativa manodopera per il sostentamento e la guida del palo durante l'infissione. euro (sei/69)	ml	6,69
Margherita di Savoia, 23/03/2022			
Il Tecnico			
Ing. Gennaro Ricco			



Comune di Margherita di Savoia
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Interventi per la tutela e valorizzazione della biodiversità terrestre e marina presso el Saline di Margherita di Savoia. POR-FESR 2014-2020 Asse VI Azione 6.5.1

COMMITTENTE: Comune di Margherita di Savoia

Data, 23/03/2022

IL TECNICO
Ing. Gennaro Ricco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.001-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinott ... a lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.001] Staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali ... cadauno (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,300	82,50 26,37	82,50 7,91	MT MDO
	T O T A L E euro / cadauno			90,41	
Nr. 2 NP.002-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinott ... a lama Lxh=160x200 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.002] Staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali ... cadauno (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,300	91,40 26,37	91,40 7,91	MT MDO
	T O T A L E euro / cadauno			99,31	
Nr. 3 NP.003-RD	Fornitura ed installazione di staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali legno-legno in acciaio S235 con zincatura elettrolitica dotata di fori per viti e spinott ... a lama Lxh=160x160 mm sp.4 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.003] Staffa a scomparsa tipo pesante per collegamenti strutturali ... cadauno (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,300	65,50 26,37	65,50 7,91	MT MDO
	T O T A L E euro / cadauno			73,41	
Nr. 4 NP.004-RD	Fornitura ed installazione di viti strutturali per legno a filetto totale per giunzioni a scomparsa, accoppiamenti lignei e rinforzi strutturali in acciaio al carbonio con zincatura galvanica 10x300 mm. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.004] Viti strutturali per legno a filetto totale per giunzioni a ... cadauno (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,200	4,82 26,37	4,82 5,27	MT MDO
	T O T A L E euro / cadauno			10,09	
Nr. 5 NP.005-RD	Fornitura ed installazione di barra filettata in acciaio 16x300 in acciaio inossidabile completa di dadi e rondelle di fissaggio. Indicazioni di posa in opera e prestazioni meccaniche secondo quanto disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.005] Barra filettata in acciaio 16x300 in acciaio inossidabile co ... cadauno (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,300	18,15 26,37	18,15 7,91	MT MDO
	T O T A L E euro / cadauno			26,06	
Nr. 6 NP.006-RD	Progettazione, stampa ed installazione di cartelloni per esterno con indicazione delle specie e degli habitat di interesse conservazionistico presenti nell'area realizzati su suppo ... con pellicola di classe RA1 resistente ai raggi UV e agenti atmosferici. Indicazioni grafiche come disposto dalla DDLL. E L E M E N T I: (E) [F.007] Stampa di cartelloni per esterno con indicazione delle speci ... m2 (E) [Tar.0002.mdo] Operaio specializzato h	1,000 0,450	100,00 26,37	100,00 11,87	MT MDO
	T O T A L E euro / m2			111,87	
	A R I P O R T A R E				

