



REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA



COMUNE di SAN SEVERO

Proponente	ENERWING S.R.L. Via Milazzo n°17-40121 Bologna (BO)			Partnered by:	
Progettazione	Ing. Fabio Domenico Amico Via Milazzo, 17 - 40121 Bologna E-Mail: f.amico@readvisor.eu			Studio Ambientali e Paesaggistico	Arch. Antonio Demaio Via N. delli Carri, 48 - 71121 Foggia (FG) Tel. 0881.756251 Fax 1784412324 E-Mail: sit.vega@gmail.com
					 VEGA sas LANDSCAPE ECOLOGY & URBAN PLANNING Via delli Carri, 48 - 71121 Foggia - Tel. 0881.756251 - Fax 1784412324 mail: info@studiovega.org - website: www.studiovega.org
Studio Incidenza Ambientale Flora fauna ed ecosistema	Dott. Forestale Luigi Lupo Corso Roma, 110 - 71121 Foggia E-Mail: luigilupo@libero.it		Studio Acustico	Arch. Marianna Denora Via Savona, 3 - 70022 Altamura (BA) Tel. Fax 080 3147468 E-Mail: info@studioprogettazioneacustica.it	
Studio Archeologico	 Dott. Vincenzo Ficco Tel. 0881.750334 E-Mail: info@archeologicasrl.com		Studio idraulico	Studio di Geologia Tecnica & Ambientale Dott.sa Geol. Giovanna Amedei Via Pietro Nenni, 4 - 71012 Rodi Garganico (FG) Tel./Fax 0884.965793 Cell. 347.6262259 E-Mail: giovannaamedei@tiscali.it	
Studio Geologico					
Opera	Impianto Eolico composto da n.10 aerogeneratori aventi una potenza complessiva di 60 MW nel Comune di San Severo (FG) alla Località "La Camera"				
Oggetto	Folder:				
	Nome Elaborato: L6IRSH2_ElencoPrezzi				
	Descrizione Elaborato: Elenco Prezzi				
02	Marzo 2020	Integrazioni volontarie spostamento SSE	Ing. Amico	Ing. Amico	Enerwing Srl
01	Marzo 2020	Integrazione documentale AU	Ing. Amico	Ing. Amico	Enerwing Srl
00	Ottobre 2019	Emissione per progetto definitivo	Ing. Amico	Ing. Amico	Enerwing Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:					
Formato:	Codice Pratica	L6IRSH2			

Comune di San Severo (FG)

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Costruzione di un impianto eolico di 60 MW - Comune di San Severo (FG) alla località "La Camera"

COMMITTENTE: Enerwing srl

Data, 25/02/2020

IL TECNICO

PREMESSA

Il seguente Elenco Prezzi, applicato alle quantità delle lavorazioni presenti nell'elaborato "Computo metrico", è stato desunto dall'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche in Puglia – Prezziario 2019 e da un'analisi dei prezzi correnti di mercato ai sensi dell'art. 32 comma 2a del DPR 207/2010.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 01.02(LPR 2019)	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, 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 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. euro (tre/10)	m3	3,10
Nr. 2 E 01.03° (LPR 2019)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. E 01.03a - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/15)	m3	9,15
Nr. 3 E 01.11(LPR 2019)	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tredici/20)	m3	13,20
Nr. 4 E 01.31 (LPR 2019)	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. euro (dodici/50)	m3	12,50
Nr. 5 E 03.12f (LPR 2019)	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e dell'eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq. - per diametro pari a mm 1200 euro (centosessantadue/92)	m3	162,92
Nr. 6 E 04.02e (LPR 2019)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S3. - massa volumica 1200 kg/mc euro (centotrentaotto/40)	m3	138,40
Nr. 7 E 04.04,a(LPR 2019)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. euro (centotrentaquattro/00)	m3	134,00
Nr. 8 E 04.04,d(LPR 2019)	idem c.s. ...ogni altro onere. euro (centosessantauno/44)	m3	161,44
Nr. 9 E 04.37 a(LPR 2019)	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 10 E 04.40(LPR 2019)	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie, il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/00)	m2	21,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 E.02.03a(LPR 2019)	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² , compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; euro (nove/15)	m3	9,15
Nr. 12 E.04.002(LPR 2019)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. euro (diciannove/62)	m3	19,62
Nr. 13 E.04.025 (LPR2019)	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; Per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti, rafforzamenti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa euro (ottantasei/82)	m3	86,82
Nr. 14 F 02.25° (LPR 2019)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico inconglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito in PRFV, o PE, o PP, o in poliuretano rinforzato, stabilmente incorporato nel getto che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico. Sono compresi i manicotti con guarnizione per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm. - Linea/curva 200 mm euro (ottocentonovanta/00)	cadauno	890,00
Nr. 15 Inf 01.08 (LPR 2019)	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	m3	17,00
Nr. 16 Inf 01.11 (LPR 2019)	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. (4 cm) euro (uno/87)	m2	1,87
Nr. 17 Inf 01.05(LPR 2019)	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)	m3	17,50
Nr. 18 Inf 01.08(LPR 2019)	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (diciassette/00)	m3	17,00
Nr. 19 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Protezione cavi euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 20 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 –	Indagine sottoservizi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Analisi dei prezzi correnti di mercato)	euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 21 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa di tubo corrugato per fibra ottica euro (zero/50)	ml	0,50
Nr. 22 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di fibra ottica , comprensiva di giunzioni e prove euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 23 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 30 kV- media tensione. (1x95 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 24 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 30 kV- media tensione. (1x500 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) euro (quattordici/00)	ml	13,20
Nr. 25 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. 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. euro (due/00)	m3	2,00
Nr. 26 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di Trasformatore AT/MT euro (trecentocinquantamila/00)	a corpo	350'000,00
Nr. 27 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cavo 150 kV - alta tensione (1 x 1600 mm) per il collegamento della sottostazione di trasformazione alla stazione RTN "San Severo". euro (centoventimila/00)	ml	90,39
Nr. 28 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di aerogeneratori di potenza unitaria nominale pari a 6 MW del tipo Siemens-Gamesa SG 6.0-170 con altezza totale TIP 200 mt. Peso torre tubolare:180 t; Peso navicella: 90 t; peso rotore:30 t. euro (tremilioneisecentomila/00)	cadauno	3'600'000,00
Nr. 29 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare 30 kV- media tensione.(1x400 mmq) Anima Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio Semiconduttivo interno Mescola estrusa Isolante Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8) Semiconduttivo esterno Mescola estrusa Rivestimento protettivo Nastro semiconduttore igroespandente Schermatura Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km) Guaina Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2) euro (dodici/00)	ml	11,10
Nr. 30 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Realizzazione dello strato di finitura: costituisce lo strato a diretto contatto con le ruote dei veicoli e poiché non è previsto il manto bituminoso, al di sopra dello strato di base deve essere messo in opera uno strato di finitura per uno spessore finito di circa 10 cm, che si distingue dallo strato di base in quanto caratterizzato da una pezzatura con diametro massimo di 30mm. euro (dodici/00)	m3	12,00
Nr. 31 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. euro (tredici/60)	m3	13,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Opere di accantieramento euro (duecentomila/00)	a corpo	200'000,00
Nr. 33 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato) NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Vigilanza in situ per 24 ore per 30 gg euro (centoottantamila/00)	a corpo	180'000,00
Nr. 34 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero. euro (ventiuno/06)		21,06
Nr. 35 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di Montaggio OO Elettromeccaniche SSEU euro (ottocentoottantamila/00)	a corpo	880'000,00
Nr. 36 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il sottofondo e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. Lage o griglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimiche agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: carico di rottura nominale della geogriglia di 200kN/m2. euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 37 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cordolo in blocchi di cls prefabbricato h.fuori terra=20cm, La=20cm, compreso cordolo di cls di fondazione euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 38 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Calcestruzzo per sottofondazioni. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNIEN206-1 e UNI11104 in conformità al DM14/09/2005 e secondo le norme UNI11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica Rck 15. euro (ottantacinque/00)	m3	85,00
Nr. 39 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso le armature di sostegno, disarmo, con altezza dal piano di appoggio fino a 4 m eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseformi a contatto con il calcestruzzo euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 40 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio in barre tonde lisce o adaderenza migliorata per armatura di strutture in c.a., di qualsiasi diametro, compreso l'onere delle sagomature semplici a freddo, legature con filo di ferroricotto, sfrido e quanto altro occorre,aventi le proprietà meccaniche previste dalle norme vigenti: Acciaio per cemento armato B 450 C (ad aderenza migliorata) + sovrapprezzo percentuale agli acciai ad aderenza migliorata controllati in stabilimento. Comprese le prove su idonei provini nel numero e nelle modalità previste dalla norma. euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 41 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Muratura di recinzione in c.a. prefabbricata costituita da pilastri di 15 x 15 cm scannellati con interposte lastre vibrato in calcestruzzo dello spessore medio di 4 cm. Compreso: ogni onere di fissaggio dei pilastri, la posa in opera delle lastre, le eventuali impalcature e ponti di servizio, la realizzazione delle fondazioni dei pilastri, del cordolo sotto le lastre, le eventuali armature di rinforzo e qualsiasi altro onere e magistero euro (cento/00)	m2	100,00
Nr. 42 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti	CANCELLO a Doppia Anta del tipo simile a quello raffigurato nelle Tavole di progetto. Completo di telaio in acciaio zincato, rete grigliata elettrosaldata, pilastri laterali in acciaio zincato collegati ai pilastri laterali in c.a. (anchessi compresi), di serratura, di cerniere, di battuta centrale a pavimento ammarata nel cordolo di fondazione (escluso) ed ogni altro accessorio, compreso il montaggio e la messa in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
di mercato)	euro (duemilacinquecento/00)	m2	2'500,00
Nr. 43 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento tirafondi Tipo A1 euro (trenta/00)	N	30,00
Nr. 44 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Tubi PVC Diametro=40 mm euro (tre/00)	N	3,00
Nr. 45 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Tubi PVC Diametro=160 mm euro (sei/00)	N	6,00
Nr. 46 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Tubi PVC Diametro=200 mm euro (sette/00)	N	7,00
Nr. 47 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Tubo CLS h=1,00 Diametro.int.=250 mm euro (cinquanta/00)	N	50,00
Nr. 48 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Lamiera zincata a caldo da 15mm con superficie antiscivolo euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 49 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Profili in acciaio zincato L100x6 zancati per essere ammarati nel c.a. euro (quindici/00)	kg	15,00
Nr. 50 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Profili in acciaio zincato L60x6 zancati per essere ammarati nel c.a. euro (dodici/00)	kg	12,00
Nr. 51 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Sottofondo in ghiaia o ciottoloni, compresa la sistemazione del materiale misurate in opera: H.tot=42cm mc MISURE x Vasca TRAF0: F5 Vasca TRAF0 sopra griglia elettrosaldata euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 52 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Pannelli in grigliato elettrofuso bordati con cornici nervate e saldate per elettrofusione senza materiali d'apporto e senza scorie di saldature, zincato a caldo secondo norme UNI 5744/66 x Vasca TRAF0: euro (centoventi/00)	kg	120,00
Nr. 53 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di cordolo in blocchi di cls prefabbricato h.fuori terra=20cm, La=20cm, compreso cordolo di cls di fondazione X Vasca Trafo euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 54 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 –	Rivestimento bicomponente fibrorinforzato flessibile ed elastico, Tipo SikaLastic -150 mq MISURE x Vasca TRAF0		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Analisi dei prezzi correnti di mercato)	euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 55 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Calcestruzzo per sottofondazioni. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNIEN206-1 e UNI11104 in conformità al DM14/09/2005 e secondo le norme UNI11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica Rck 15. Riempimento per Cavidotti di collegamento euro (settantadue/00)	m2	72,00
Nr. 56 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD (Polietilene Alta Densità) corrugato con resistenza allo schiacciamento ≥ 450N con deformazione del diametro pari al 5% (secondo le EN 50086-2-4/CEI 23-46 / Variante A1). E'inoltre compreso l'onere del Nastro Monitore e degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrugato Ø200 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 57 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo della sezione di 63 mmq e 125 mmq secondo una maglia di 5,00 x 5,00 m, compreso di scavo in sezione ristretta eseguito a mano per il successivo posizionamento dei conduttori in corda di rame, posa in opera di giunzioni bimetalliche fra rame e acciaio per collegamento all'armatura delle fondazioni, infilaggio degli spezzoni di corda fuori terra all'interno dei tubi in PVC già predisposti nelle fondazioni, posa in opera di connessioni mediante connettori a compressione, posa in opera di capicorda, posa in opera di dispersore verticale in acciaio zincato Ø20 L=1,5 m. per un totale di L=6,00 m, posa in opera di connettore a bullone per dispersore verticale in acciaio e rinterro del cavo eseguito a mano con terreno vegetale per uno spessore di cm. corda di rame nudo della sezione di 63 mmq e 125 mmq (maglia di 5,00 x 5,00 m) euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 58 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP, compreso i pezzi speciali e la posa in opera mt MISURE: Collegamento Ø250 fra pozzetto-Griglia ed Impianto 0,50 Collegamento Ø250 fra Impianto e foro disperdente euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 59 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Griglia raccolta Acque Meteoriche di piazzale PREFABBRICATA completa di canale, posata in opera su cassonetto cls (compreso) MISURE: Dimensioni Griglia: 8,00x0,50x0,50 m Dimensioni Griglia: 8,00x0,50x0,50 mt euro (mille/00)	ml	1'000,00
Nr. 60 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseformi e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq); euro (centoquaranta/00)	m3	140,00
Nr. 61 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posizionamento Chiusino pozzetto in PRFV, completo di telaio in ferro zincato da collegare alla soletta del pozzetto euro (trenta/00)	m3	30,00
Nr. 62 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungerela donea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. MISURE x fondazioni varie euro (ventiquattro/00)	m3	24,00
Nr. 63 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Calcestruzzo per sottofondazioni. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo le norme UNIEN206-1 e UNI11104 in conformità al DM14/09/2005 e secondo le norme UNI11040 per i calcestruzzi autocompattanti (SCC). D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica Rck 15. euro (centoquaranta/00)	m3	140,00
Nr. 64 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di tubo PEAD (Polietilene Alta Densità) corrugato con resistenza allo schiacciamento ≥ 450N con deformazione del diametro pari al 5% (secondo le EN 50086-2-4/CEI 23-46 / Variante A1). E'inoltre compreso l'onere del Nastro Monitore e degli accessori e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrugato Ø200 euro (otto/00)	ml	8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 65 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e Posa del manufatto di trattamento euro (seimila/00)	cadauno	6'000,00
Nr. 66 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato. Caratteristiche: di calcestruzzo vibrocompresso; completo di chiusino in PRFV carrabile e sottostante foro drenaggio acque. Compreso: lo scavo in materie di qualsiasi natura; il successivo rinterro contro le pareti; Il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti; la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; ogni altro onere e magistero. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 67 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato. Caratteristiche: di calcestruzzo vibrocompresso; completo di chiusino in ghisa pesante carrabile e sottostante foro drenaggio acque, foro sottostante drenaggio acque. Compreso: lo scavo in materie di qualsiasi natura; il successivo rinterro contro le pareti; Il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti; la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni; ogni altro onere e magistero. Tipo P3: 1000x1000x1000 mm euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 68 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Riutilizzo del terreno in altra area euro (tre/44)	m3	3,44
Nr. 69 NP (Art. 32 comma 2.a del DPR n.207/2010 – Analisi dei prezzi correnti di mercato)	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente. euro (tre/92) Data, 25/02/2020 Il Tecnico	m3	3,92