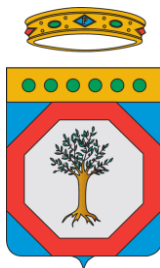




COMUNE DI ALTAMURA



REGIONE PUGLIA



COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE

COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54 MW COSTITUITO DA N.9 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “ALTAMURA” UBICATO NEL COMUNE DI ALTAMURA E SANTERAMO IN COLLE.

ELABORATO: **R.6.2**

ELENCO PREZZI

COMMITTENTE

SCS 10 srl

Via GEN. ANTONELLI 3 - MONOPOLI

PROGETTAZIONE

progettato e sviluppato da



PROGETTAZIONE



STIM ENGINEERING S.r.l.
VIA GARRUBA, 3 - 70121 BARI
Tel. 080.5210232 - Fax 080.5234353
www.stimeng.it - segreteria@stimeng.it

PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Candeo

Ordine Ing. Bari n. 3755
Via Cannello Rotto, 3 – 70125 Bari
Mobile: 328.9569922
m.candeo@pec.it

Ing. Gabriele Conversano

Ordine Ing. Bari n. 8884
Via Garruba, 3 – 70122 Bari
Mobile: 328.6739206
gabrieleconversano@pec.it

Collaborazione:

Ing. Antonio Campanale
Ordine Ing. Bari n. 11123



REVISIONI

| REV | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|-----|-----------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 0 | Agosto 22 | Relazione | Ing. Campanale | Ing. Conversano | Ing. Candeo |
| | | | | | |
| | | | | | |

ELENCO PREZZI UTILIZZATI NEI COMPUTI METRICI

ANNOTAZIONE SULLA TARIFFA APPLICATA

| | <p>Innanzitutto si fa notare che gran parte delle voci di prezzo utilizzate normalmente nei prezziari non riescono a descrivere esaustivamente i lavori che devono essere effettivamente svolti in un cantiere particolare e complesso come quello in questione.</p> <p>Le Voci di Prezzo riepilogate nel presente Elenco Prezzi riferite ai Computi di Progetto sono state impiegate per la realizzazione di due parchi eolici (SSEU compresa) realizzati in agro di Laterza negli anni 2012 e 2013 e di due parchi eolici (SSEU compresa) realizzati in agro di Matera negli anni 2014 e 2015. Altri parchi eolici sono stati realizzati in Sicilia nel corso di questi ultimi anni rifacendosi sempre alle stesse Voci di prezzo.</p> <p>Quando in corrispondenza della colonna della Tariffa è riportata una indicazione numerica, la descrizione della voce di prezzo è presa dal Prezziario ARIAP Puglia, mentre il Prezzo Unitario è preso, quando disponibile, da contratti di opere similari realizzate nella stessa area conclusesi recentemente</p> <p>Quando in corrispondenza della colonna della Tariffa è indicato NP la descrizione della voce di prezzo non è compresa nel prezziario ARIAP bensì proviene da voci di costo inserite in contratti relativi ai cantieri di cui sopra</p> | | |
|---------|--|----|---------|
| TARIFFA | FONDAZIONI WTG | UM | euro/UM |
| E 01.02 | 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. | mc | 3,10 |
| E04.01 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. | | |
| E04.01b | classe di resistenza a compressione minima C12/15 | | |
| | Per uno spessore di 30 cm come magrone alla base di ciascun plinto, per un diametro di 25 m | mc | 115,45 |
| E04.07 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere: in terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA3 (UNI 11104), con cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. | mc | |
| E04.07c | classe di resistenza a compressione minima C45/55 | | |
| | sommano | mc | 191,38 |

| | | | |
|---------|--|----|-------|
| E04.28 | Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). | mc | |
| E04.28b | MISURE: Classe di consistenza S5 | | |
| | sommano | mc | 6,30 |
| E04.29 | Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati aventi Dmax inferiore a 32mm. | | |
| E04.29b | Dmax aggregati 20mm MISURE: Vedi CLS fondazione | | |
| | sommano | mc | 2,44 |
| E04.36 | 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 | | |
| | NOTA BENE : <i>Il totale del peso dell'armatura di seguito indicato è al netto del peso dei ferri che aiuteranno nella costruzione, degli sfridi per tagli e per l'esecuzione delle curvature e di qualsiasi altra differenza di peso dovuta alla lavorazione ed alla costruzione delle armature. Dette differenze devono essere comprese nel Prezzo Unitario che sarà indicato dall'Impresa.</i> <i>Armatura Plinti (75 kg.Fe/mcCLS)</i> | kg | 2,18 |
| E04.40 | 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 aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. MISURE: Casseforme da Tabella Dati | mq | 22,40 |
| E01.08 | Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. I rinterri saranno effettuati utilizzando materiali migliori provenienti dallo scavo. | mc | 1,67 |
| | Rinterri per n° 9 WTG + rampe | | |
| E 01.17 | Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. | mc | 4,00 |
| | Rinterri per n° 9 WTG + rampe | | |
| E 01.33 | 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. | | |
| | Rinterri per n° 9 WTG + rampe | mc | 18,80 |

| | | | |
|------------------|---|-------|--------|
| E03.14 | Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, 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. | mt | |
| E03.14e | MISURE: per diametro pari a mm 1000 n° 36 PALI FONDAZIONE per ciascuna delle WTG n°1,2,3,4,5,8 e 9 dia 1000mm - Lu=25,00mt | mt | 152,24 |
| E 03.17 | Sovrapprezzo per pali trivellati per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro. | | |
| E 03.17e | per diametro pari a mm 1000 | | 25,67 |
| E04.36 | 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 | | |
| | <i>Armatura Pali (70kg.Fe/mt)</i> | kg | 2,18 |
| CAVIDOTTI | | | |
| E.01.03 | 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.01.03.c | in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia | mc | 24,7 |
| E.01.13 | Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Per una profondità di 30 cm | mc | 32,8 |
| E.01.11 | 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. | mc | 13,20 |
| Inf 01.08 | 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 | mc | 17,00 |
| Inf. 01.15 | 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; 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 Per uno spessore di 3cm | mq/cm | 2,01 |
| E 01.31 | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di q | mc | 12,50 |
| NP_3 | Fornitura e posa in opera di giunti lineari (giunto a fusione) di fibra ottica | | 610,00 |

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| NP_4 | <p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo tripolare 36kV, sigla di designazione RG7H1R 26/45kV. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p><i>Nota: i prezzi sono estrapolati in proporzione alla sezione del cavo rispetto alle voci indicate nel prezziario, disponibili fino alla sezione 150 mmq</i></p> <p>Sezione 240 mmq Sezione 630 mmq</p> | <p>n x mt n x mt</p> | <p>101,95 229,00</p> |
| MOVIMENTI TERRA | | | |
| E 01.02 | <p>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.</p> | mc | 3,10 |
| E01.08 | <p>Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli.</p> | mq | 1,67 |
| E 01.17 | <p>Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio.</p> | mq | 4,00 |
| Inf 01.21 | <p>Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche:</p> | | |
| Inf 01.21b | <p>maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m</p> | mq | 13,92 |
| Inf 01.08 | <p>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</p> <p>- per uno spessore di 40cm materiale di granulometria da 5 a 20 cm di diametro</p> <p>- per uno spessore di 10cm materiale di granulometria fine</p> | <p>mq mq</p> | <p>17,00 17,00</p> |

OPERE EDILI PER RIPRISTINI E DEMOLIZIONI FINALI AREE DI CANTIERE

| | | | |
|-----------|---|----|------|
| Inf 01.27 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. | mc | 6,27 |
| NP_1 | Movimentazione di materiale RECUPERABILE proveniente da demolizione della fondazione stradale di cui al punto precedente (utilizzato per ricarica su strade definitive di cantiere) Per uno strato di spessore 10 cm | mc | 5 |
| NP_2 | Frantumazione del materiale RECUPERABILE dalla fondazione stradale di cui al punto precedente (utilizzato per ricarica su strade definitive di cantiere) | mc | 5 |
| E 01.33 | 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 avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. | | |
| E 01.33n | materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero | mc | 18,8 |

RICOSTRUZIONE PIAZZOLE PER CANTIERE DISMISSIONE

| | | | |
|---------|---|----|------|
| E 01.02 | 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. PIAZZOLE TEMPORANEE SLARGHI TEMPORANEI | mc | 3,10 |
| E01.08 | Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere, compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. PIAZZOLE TEMPORANEE SLARGHI TEMPORANEI | mc | 1,67 |
| E 01.17 | Compattazione meccanica, con idonei mezzi costipanti, del piano di posa di rilevati o di fondazioni stradali, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30, in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 90% circa della prova AASHO modificata, previa asportazione della cotica erbosa, compresa la fornitura e miscelazione, in qualunque proporzione, di adatti materiali di ricarica, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino ad ottenere l'umidità ottimale e le prove di laboratorio. | mc | 4,00 |

| | | | |
|---|---|----|-------|
| Inf 01.21 | Armatura e rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: | | |
| Inf 01.21b | maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m PIAZZOLE TEMPORANEE SLARGHI TEMPORANEI | mq | 13,92 |
| Inf 01.08 | 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 <i>- per uno spessore di 40cm materiale di granulometria da 5 a 20 cm di diametro</i> PIAZZOLE TEMPORANEE SLARGHI TEMPORANEI | mc | 17,00 |
| Inf 01.08 | 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 <i>- per uno spessore di 10cm materiale di granulometria fine</i> PIAZZOLE TEMPORANEE SLARGHI TEMPORANEI | mc | 28,00 |
| RIPRISTINI E DENOLIZIONI FINALI AREE DI CANTIERE | | | |
| Inf 01.27 | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. PIAZZOLE DEFINITIVE COMPRESSE LE TEMPORANEE STRADE TEMPORANEE | mc | 6,27 |
| E 01.33 | 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. | | |
| E 01.33n | materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero DISMISSIONE AEROGENERATORI | mc | 18,80 |

| | | | |
|-----------|---|------|--------|
| E 02.04 | 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. Cilindro fuori terra per 0,80mt di diametro 3,30mt Tronco di Cono di misure H=2mt; R.inf=9,83mt; R.sup=3,30mt | mc | 206,85 |
| E 01.33 | 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 avvenendo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. | | |
| E 01.33 f | calcestruzzo cementizio armato per una densità stimata di 24 q.li/m3 | q.li | 3,35 |

SMONTAGGIO COMPONENTI

| | | | |
|----------|--|-----|----------|
| NP_05 | Allestimento Cantiere speciale per lo smontaggio delle WTG 1 cantiere per ognuna delle 9 WTG | n | 5.000,00 |
| NP_06 | Operaio specializzato elettro-meccanico montaggio WTG 10 addetti x 10 dì x 10 ore/dì x 9 WTG | ore | 46,00 |
| NP_07 | Gru speciale per sollevamenti di 100tons fino a 150mt 2 gru x 4 dì x 10 ore/dì x 9 WTG | ore | 500,00 |
| N 01.12e | Autogru per movimentazione, con braccio ruotante con portata 45 t 2 automezzi x 10 dì x 10 ore/dì x 9 WTG | ore | 91,93 |
| NP_08 | Mezzi speciali per trasporto pale eoliche, trami, navicella da sito a imbarco 2 mezzi speciali x 6 dì x 10 ore/dì x 9 WTG | ore | 150,00 |